Vartotojo instrukcija

QM85D

Atsižvelgiant į gaminį, spalva ir išvaizda gali skirtis, siekiant pagerinti gaminio veikimo efektyvumą specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

Šį gaminį rekomenduojame naudoti mažiau nei 16 val. per dieną.

Jei gaminys naudojamas ilgiau nei 16 val. per dieną, galima netekti teisės į garantiją.

Turinys

Prieš naudojant gaminį

Autorių teisės **5**

Saugos priemonės **6**
Simboliai 6
Valymas 6
Laikymas **7**
Elektra ir saugumas 7
Diegimas 8
Veikimas 10
Atsargumo priemonės naudojant ekraną 13

Pasiruošimas

Sudedamųjų dalių tikrinimas **14**
Sudedamosios dalys 14
Atskirai parduodami priedai 15

Dalys **16**
Valdymo skydelis 16
Galinė pusė 18
Nuo vagystės apsaugantis užraktas 19
Nuotolinio valdymo pultas 20
Prijungimas naudojant IR stereofoninio signalo laidą (parduodamas atskirai) 22

Prieš montuojant gaminį (montavimo instrukcija) **23**
Palenkimo kampas ir pasukimas 23
Vėdinimas 23

Matmenys **24**

Sieninio laikiklio pritvirtinimas **25**
Sieninio laikiklio pritvirtinimas 25
Sieninio laikiklio komplekto specifikacijos (VESA) 25

Nuotolinio valdymo pultas (RS232C) **26**
Laidų jungtys 26
Jungtis 29
Kontroliniai kodai 30

Šaltinio įrenginio prijungimas ir naudojimas

Prieš prijungiant **39**
Ką patikrinti prieš prijungiant 39

Jungimas prie AK **39**
Prijungimas naudojant D-SUB laidą (analoginio tipo) 39
Prijungimas naudojant DVI laidą (skaitmeninio tipo) 40
Prijungimas naudojant HDMI-DVI laidą 40
Prijungimas naudojant HDMI laidą 41
Prijungimas naudojant DP laidą 41

Jungimas prie vaizdo prietaiso **42**
Prijungimas naudojant HDMI-DVI laidą 42
Prijungimas naudojant HDMI laidą 43

Prijungimas prie garso sistemos **43**

LAN laido prijungimas **44**

Tinklo dėžutės tvirtinimas (parduodama atskirai) **45**

Tinklo dėžutės prijungimas (parduodamas atskirai) **46**
„MagicInfo“ 46

Įvesties šaltinio keitimas **48**
Source 48

MDC naudojimas

MDC programos diegimas / pašalinimas **49**
Diegimas 49
Programos pašalinimas 49

Prisijungimas prie MDC **50**
Naudojant MDC per RS-232C (serijinių duomenų ryšių standartai) 50
Naudojant MDC per eternetą 51

Pagrindinio ekrano funkcija

Multi Screen **53**

Picture Mode **54**

On/Off Timer **55**
On Timer 55
Off Timer 55
Holiday Management 56

Network Settings **57**

MagicInfo Player I **58**

Turinys

ID Settings **59**
Device ID 59
PC Connection Cable 59

Video Wall **60**
Video Wall 60
Horizontal x Vertical 60
Screen Position 61
Format 61

More settings **62**

Ekrano reguliavimas

Picture Mode **63**

Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness / Color / Tint (G/R) **64**

Color Temperature **65**

White Balance **65**

Gamma **66**

Calibrated Value **66**

Picture Options **67**
Color Tone 68
Digital NR 68
HDMI Black Level 68
Film Mode 68
Auto Motion Plus 69
Dynamic Backlight 69

Picture Size **70**
Picture Size 70
Zoom/Position 71
Resolution 71

Auto Adjustment **72**

PC Screen Adjustment **72**

Picture Off **73**

Reset Picture **73**

OnScreen Display

Multi Screen **74**
Multi Screen 74

Rotation **79**
Rotate Menu 79
Rotate Content 79
Aspect Ratio 79

Screen Protection **80**
Pixel Shift 80
Timer 81
Immediate Display 82
Side Gray 82

Message Display **82**
Source Info 82
No Signal Message 82
MDC Message 82

Menu Language **83**

Reset OnScreen Display **83**

System

Setup **84**
Pradiniai nustatymai (System) 84

Time **85**
Clock Set 85
DST 85
Sleep Timer 85
Power On Delay 85

MagicInfo I Source **86**

Auto Source Switching **87**
Auto Source Switching 87
Primary Source Recovery 87
Primary Source 87
Secondary Source 87

Power Control **88**
Auto Power On 88
PC Module Power 88
Standby Control 89
Network Standby 89
Power Button 89

Eco Solution **90**
Energy Saving 90
Eco Sensor 90
Screen Lamp Schedule 90
No Signal Power Off 91

Turinys

Auto Power Off 91

Temperature Control 91

Change PIN 92

General 93
Security 93
HDMI Hot Plug 93

Reset System 94

Garso nustatymas

HDMI Sound 95

Sound on Video Call 96

Speaker Selection 96

Reset Sound 97

Palaikymas

Software Update 98

Contact Samsung 98

Go to Home 99
Multi Screen 99
Picture Mode 99
On/Off Timer 99
Network Settings 99
MagicInfo Player I 99
ID Settings 100
Video Wall 100
More settings 100

Reset All 101

Gedimų nustatymo ir šalinimo instrukcija

Reikalavimai prieš susisiekiant su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru 102
Gaminio tikrinimas 102
Skyros ir dažnio tikrinimas 102
Patikrinkite toliau išvardytus dalykus. 103

Klausimai ir atsakymai 110

Specifikacijos

Bendros 112

„PowerSaver“ 114

Iš anksto nustatytos laiko sinchronizavimo veiksenos 115

Priedas

Atsakomybė už mokamą techninę priežiūrą (klientų išlaidos) 118
Tai nėra gaminio defektas 118
Gaminio gedimas dėl kliento kaltės 118
Kita 118

WEEE 119
Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos) 119
Tinkamas šio produkto akumuliatorių išmetimas 119

Optimali vaizdo kokybė ir apsauga nuo liekamojo vaizdo išdegimo 120
Optimali vaizdo kokybė 120
Apsauga nuo liekamojo vaizdo išdegimo 120

Licencija 122

Terminologija 123

01 skyrius
Prieš naudojant gaminį

Autorių teisės

Siekiant pagerinti kokybę, šio vadovo turinys gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo.

© „Samsung Electronics“, 2014

Šio vadovo autorių teisės priklauso „Samsung Electronics“.

Naudoti ar kopijuoti šį vadovą dalimis ar visą be „Samsung Electronics“ leidimo draudžiama.

„Microsoft“, „Windows“ yra registruotieji „Microsoft Corporation“ prekių ženklai.

VESA, DPM ir DDC yra registruotieji Vaizdo elektronikos standartų asociacijos (angl. Video Electronics Standards Association) prekių ženklai.

Nuosavybės teisė į visus kitus prekių ženklus priklauso jų tikrajam savininkui.

- Administracinis mokestis taikomas, jei:
  - (a) iškvietėte inžinierių, tačiau jis neaptiko jokių gaminio defektų.
    (t. y., jei neperskaitėte šio naudotojo vadovo).
  - (b) atnešėte prietaisą į remonto centrą, tačiau nebuvo aptikta jokių gaminio defektų,
    (t. y., jei neperskaitėte šio naudotojo vadovo).
- Prieš bet kokius remonto darbus ar atvykimą į namus, jus informuosime apie administracinio mokesčio dydį.

Saugos priemonės

Dėmesio

ELEKTROS IŠKROVOS PAVOJUS – NEATIDARYKITE

Dėmesio : KAD SUMAŽINTUMĖTE ELEKTROS IŠKROVOS RIZIKĄ, NENUIMKITE DANGČIO. (ARBA GALINĖS DALIES)

NĖRA VIDINIŲ DALIŲ, KURIAS GALI PRIŽIŪRĖTI NAUDOTOJAS.

PALIKITE VISUS PRIEŽIŪROS DARBUS KVALIFIKUOTIEMS SPECIALISTAMS.

Šiuo simboliu nurodoma, kad viduje teka aukšta įtampa.

Liestis prie bet kokių vidinių produkto dalių pavojinga.

Šiuo simboliu nurodomi svarbūs pranešimai, susiję su šio produkto veikimu ir techninе priežiūra.

Simboliai

Įspėjimas

Jei instrukcijų nesilaikoma, galima sunkiai arba mirtinai susižeisti.

Dėmesio

Jei nesilaikoma instrukcijų, žmonėms arba turtui gali būti padaryta žalos.

Šiuo simboliu pažymėta veikla yra draudžiama.

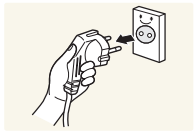
Būtina laikytis šiuo ženklu pažymėtų instrukcijų.

Valymas

— Valydami būkite atsargūs, nes patobulintus LCD ekranus ir korpusus galima lengvai subraižyti.

— Valydami vadovaukitės toliau nurodytais veiksmais.

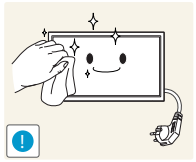
— Toliau pateikti paveikslėliai skirti tik informuoti. Tikri atvejai gali skirtis nuo to, kas pavaizduota paveikslėliuose.



1 Išjunkite gaminį ir kompiuterį.

2 Atjunkite maitinimo laidą nuo gaminio.

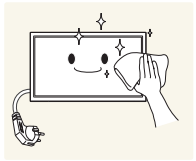
— Laikykite maitinimo kabelį už kištuko ir nelieskite kabelio šlapiomis rankomis. Antraip gali įvykti elektros iškrova.



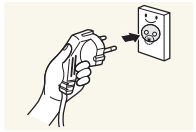
3 Gaminį valykite švaria, minkšta ir sausa šluoste.

- Nenaudokite valymo priemonių, kuriose yra alkoholio, tirpiklio ar aktyviai paviršių veikiančių medžiagų.

- Ant monitoriaus tiesiogiai nepurkškite vandens arba valymo priemonės.



4 Norėdami nuvalyti gaminio korpusą, sušlapinkite minkštą ir sausą šluostę vandeniu ir gerai ją išgręžkite.



5 Baigę valyti prijunkite maitinimo laidą prie gaminio.

6 Įjunkite gaminį ir kompiuterį.

Laikymas

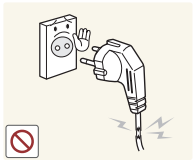
Ant labai blizgių gaminių paviršiaus gali atsirasti baltų dėmių, jei netoliese bus naudojamas UV drėkintuvas.

— Jeigu reikia išvalyti gaminio vidų, susisiekite su klientų aptarnavimo centru (už suteiktą paslaugą reikės sumokėti mokestį).

Elektra ir saugumas

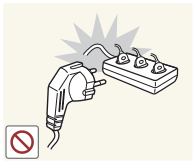
— Toliau pateikti paveikslėliai skirti tik informuoti. Tikri atvejai gali skirtis nuo to, kas pavaizduota paveikslėliuose.

Įspėjimas



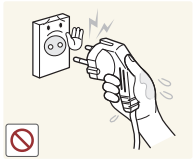
Nenaudokite pažeisto maitinimo laido, kištuko ar atsilaisvinusio maitinimo lizdo.

- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.

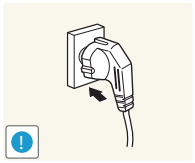


Nenaudokite keleto gaminių, įjungtų į vieną maitinimo lizdą.

- Dėl perkaitusių maitinimo lizdų gali kilti gaisras.

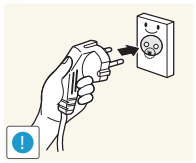


Nelieskite maitinimo laido kištuko drėgnomis rankomis. Antraip gali įvykti elektros iškrova.



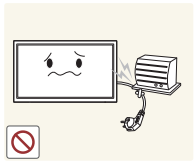
Įkiškite maitinimo kištuką iki galo, kad jis neatsilaisvintų.

- Dėl nesaugaus ryšio gali kilti gaisras.



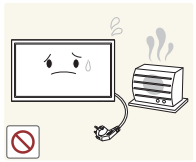
Maitinimo laido kištuką įjunkite į įžemintą maitinimo lizdą (taikoma tik 1 tipo izoliuotiems įrenginiams).

- Galite patirti elektros iškrovą arba susižeisti.



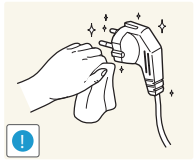
Nelankstykite ir netraukite maitinimo laido per jėgą. Nepalikite maitinimo laido po sunkiu daiktu.

- Dėl pažeisto laido gali kilti gaisro ar elektros iškrovos pavojus.



Nedėkite maitinimo laido ar gaminio šalia šilumos šaltinių.

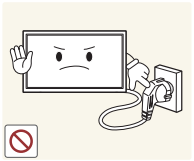
- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.



Aplink maitinimo laido kištuko kontaktus arba maitinimo lizdą susikaupusias dulkes valykite sausa servetėle.

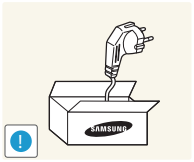
- Gali kilti gaisras.

Dėmesio



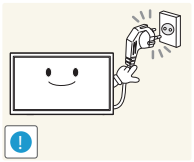
Neištraukite maitinimo laido, kol gaminį naudojate.

- Gaminį gali sugadinti elektros iškrova.



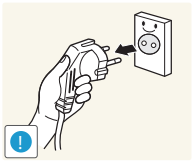
Naudokite tik „Samsung“ maitinimo laidą, kurį gavote su gaminiu. Nenaudokite maitinimo laido kištuko su kitais gaminiais.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.



Žiūrėkite, kad niekas neužstotų maitinimo lizdo, prie kurio prijungtas maitinimo laidas.

- Kai iškyla problema, maitinimo laidas turi būti ištrauktas norint nutraukti gaminio maitinimą.
- Atminkite tai, kad gaminio maitinimas nėra visiškai nutrauktas, jei naudojatės tik įjungimo / išjungimo mygtuku ant nuotolinio valdymo pulto.



Ištraukdami maitinimo laidą iš maitinimo lizdo laikykite už kištuko.

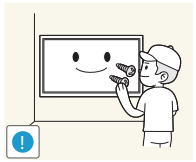
- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.

Diegimas

Įspėjimas

Ant gaminio nedėkite žvakių, priemonės vabzdžiams naikinti ar cigarečių. Nemontuokite gaminio šalia šilumos šaltinių.

- Gali kilti gaisras.

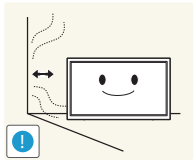


Sieninį laikiklį leiskite pritvirtinti technikui.

- Nekvalifikuotas asmuo montuodamas gali susižeisti.
- Montuokite tik tam pritaikytose spintose.

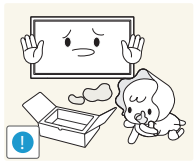
Nemontuokite gaminio blogai ventiliuojamoje vietoje, pvz., knygų lentynoje ar spintelėje.

- Dėl pakilusios vidinės temperatūros gali kilti gaisras.



Montuokite gaminį mažiausiai 10 cm nuo sienos, kad liktų vietos ventiliacijai.

- Dėl pakilusios vidinės temperatūros gali kilti gaisras.

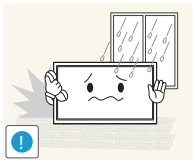


Plastikinę pakuotę laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

- Vaikai gali uždusti.

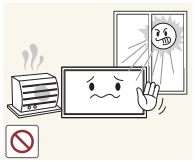
Nemontuokite gaminio ant nestabilaus ar vibruojančio paviršiaus (nesaugios lentynos, nuožulnaus paviršiaus ir pan.)

- Gaminys gali nukristi ir sugesti, ir (arba) sužeisti.
- Stipriai vibruojančioje vietoje naudojamas gaminys gali sugesti arba gali kilti gaisras.



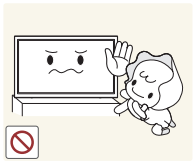
Nemontuokite gaminio transporto priemonėje ar vietoje, kurioje yra dulkių, drėgna (laša vanduo ir pan.), alyvos ar dūmų.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.



Nelaikykite gaminio tiesioginiuose saulės spinduliuose, karštyje ar prie karšto objekto, pvz., viryklės.

- Gali sutrumpėti gaminio naudojimo laikas arba kilti gaisras.

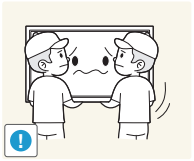


Nemontuokite gaminio vaikams pasiekiamoje vietoje.

- Gaminys gali nukristi ir sužeisti vaikus.
- Kadangi gaminio priekinė dalis yra sunki, montuokite jį ant plokščio ir stabilaus paviršiaus.

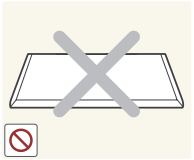
Maistinis aliejus, pavyzdžiui, sojos pupelių aliejus, gali pažeisti arba deformuoti gaminį. Nemontuokite gaminio virtuvėje arba šalia virtuvės stalviršio.

Dėmesio



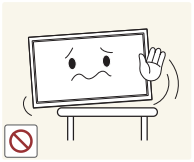
Keldami nenumeskite gaminio.

- Gaminys gali sugesti arba galite susižeisti.



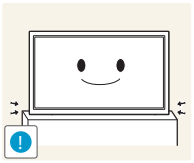
Neguldykite gaminio ekranu į apačią.

- Taip galima pažeisti ekraną.



Montuodami gaminį spintoje arba lentynoje žiūrėkite, kad neišsikištų apatinis gaminio priekinės dalies kraštas.

- Gaminys gali nukristi ir sugesti, ir (arba) sužeisti.
- Montuokite gaminį tik tinkamo dydžio spintose ar lentynose.



Atsargiai pastatykite gaminį.

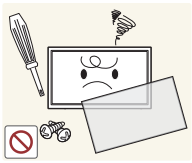
- Gaminys gali sugesti arba galite susižeisti.

Neįprastoje vietoje (daugybės smulkių dalelių, cheminių medžiagų ar ekstremalios temperatūros veikiamoje ar drėgnoje vietoje arba vietose, kur gaminys turėtų veikti nepertraukiamai ilgą laiką) įmontuotas gaminys gali sugesti.

- Jei gaminį norite montuoti tokioje vietoje, susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.

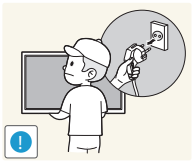
Veikimas

Įspėjimas



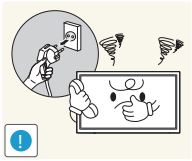
Gaminiu teka aukšta įtampa. Niekada patys neardykite, netaisykite ar neatlikite gaminio pakeitimų.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.
- Dėl taisymo susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.



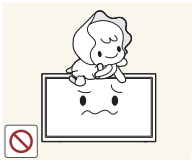
Jei gaminį norite perkelti, pirma atjunkite nuo jo visus laidus, įskaitant maitinimo laidą.

- Kitaip gali būti pažeistas maitinimo laidas ir gali kilti gaisro ar elektros šoko pavojus.



Jei gaminys skleidžia keistus garsus, degėsių kvapą ar dūmus, nedelsdami ištraukite maitinimo laidą ir susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.

- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.

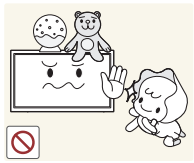


Neleiskite vaikams persisverti per monitorių arba ant jo užlipti.

- Vaikai gali stipriai susižeisti.

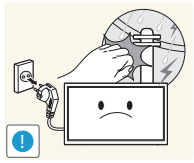
Jei gaminys nukrito arba pažeidėte išorinį korpusą, išjunkite maitinimo jungiklį ir ištraukite maitinimo laidą. Tada susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.

- Jei toliau naudosite gaminį, gali kilti gaisras ar elektros iškrova.



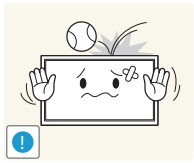
Ant gaminio viršaus nepalikite sunkių ar vaikų mėgstamų daiktų (žaislų, saldumynų ir pan.).

- Gaminys ar sunkūs daiktai gali nukristi vaikams bandant pasiekti žaislus ar saldumynus ir stipriai sužeisti.



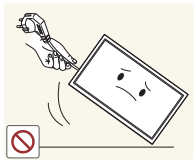
Jei žaibuoja ar griaudi perkūnija, gaminį išjunkite ir atjunkite maitinimo laidą.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.



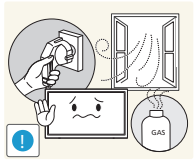
Nemeskite į gaminį daiktų ar kitaip jo nesutrenkite.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.



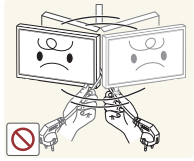
Nejudinkite gaminio traukdami už maitinimo laido ar bet kurio kabelio.

- Dėl pažeisto laido gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros iškrovos ar gaisro pavojus.



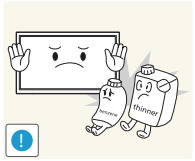
Įvykus dujų nuotėkiui, nelieskite gaminio ar maitinimo laido kištuko. Be to, nedelsdami išvėdinkite patalpą.

- Kibirkščiavimas gali sukelti sprogimą ar gaisrą.



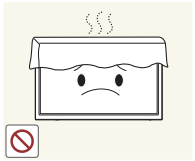
Nekelkite ar nejudinkite gaminio traukdami už maitinimo laido ar bet kurio kabelio.

- Dėl pažeisto laido gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros iškrovos ar gaisro pavojus.



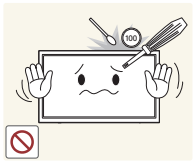
Nenaudokite ir nelaikykite degių purškalų arba kitų medžiagų šalia gaminio.

- Gali įvykti sprogimas arba kilti gaisras.



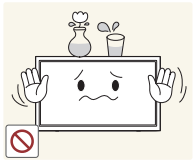
Įsitikinkite, ar ventiliacijos angų neužkimšo staltiesės ar užuolaidos.

- Dėl pakilusios vidinės temperatūros gali kilti gaisras.



Nekiškite metalinių daiktų (valgomųjų lazdelių, monetų, plaukų smeigtukų ir pan.) ar lengvai užsidegančių daiktų (popieriaus, degtukų ir pan.) į gaminį (pro ventiliacijos angą ar įvesties / išvesties prievadus ir pan.).

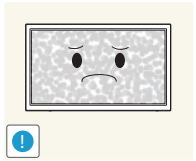
- Įsitikinkite, ar išjungėte gaminį ir ištraukėte maitinimo laidą, kai į gaminį pateko vandens ar kitų pašalinių medžiagų. Tada susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.
- Gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros šoko ar gaisro pavojus.



Nedėkite indų, kuriuose yra skysčio (vazų, puodų, butelių ir kt.) ar metalinių daiktų ant gaminio.

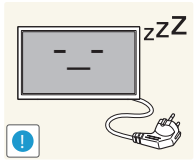
- Įsitikinkite, ar išjungėte gaminį ir ištraukėte maitinimo laidą, kai į gaminį pateko vandens ar kitų pašalinių medžiagų. Tada susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.
- Gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros šoko ar gaisro pavojus.

Dėmesio



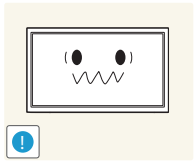
Jeigu ekrane ilgai rodomas nejudantis vaizdas, gali išdegti liekamasis vaizdas arba atsirasti defektinių pikselių.

- Įjunkite energijos taupymo režimą arba naudokite judančio vaizdo ekrano užsklandą, jei gaminio nenaudosite ilgą laiką.



Ištraukite maitinimo laidą iš lizdo, jei neketinate gaminio naudoti ilgą laiką (atostogausite ir pan.).

- Dėl susikaupusių dulkių ir karščio gali kilti gaisras, įvykti elektros nuotėkis ar iškrova.

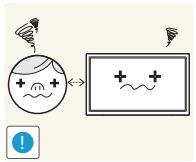


Naudokite gaminį nustatę rekomenduojamą skiriamąją gebą ir dažnį.

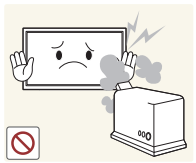
- Jūsų regėjimas gali pablogėti.

Nelaikykite gaminio apvertę ar nejudinkite jo laikydami už stovo.

- Gaminys gali nukristi ir sugesti arba sužeisti.

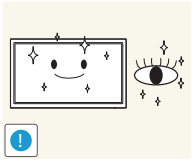


Ilgą laiką žiūrėdami į ekraną per arti, galite pakenkti regėjimui.



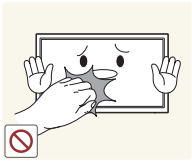
Šalia gaminio nesinaudokite drėkintuvais ar virykle.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.

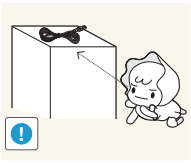


Naudodamiesi monitoriumi, kas valandą leiskite akims pailsėti ilgiau nei 5 minutes.

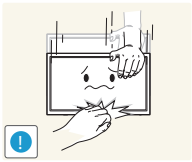
- Taip sumažinsite akių nuovargį.



Nelieskite ekrano, kai gaminys įjungtas ilgą laiko tarpą, nes jis bus įkaitęs.



Smulkius priedus laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.



Reguliuodami gaminio kampą ar stovo aukštį būkite atsargūs.

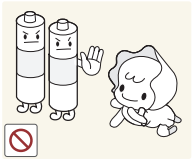
- Įstrigus rankai ar pirštui galite susižeisti.
- Per daug pakreiptas gaminys gali nukristi ir sužeisti.

Nedėkite ant gaminio sunkių daiktų.

- Gaminys gali sugesti arba galite susižeisti.

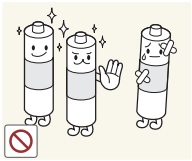
Naudodami uždedamas ar įkišamas ausines, nenustatykite per didelio garsumo.

- Pernelyg stiprus garsas gali pakenkti klausai.



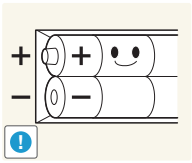
Iš nuotolinio valdymo pulto išėmę maitinimo elementus, užtikrinkite, kad vaikai neįsidėtų jų į burną. Maitinimo elementus laikykite vaikams ir kūdikiams nepasiekiamoje vietoje.

- Jei vaikai įsidėjo į burną maitinimo elementą, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.



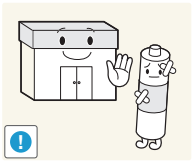
Keisdami maitinimo elementus nesupainiokite jų polių (+, -).

- Antraip, ištekėjus jų viduje esančiam skysčiui, maitinimo elementai gali sugesti arba sukelti gaisrą, sužeisti ar sugadinti gaminį.



Naudokite tik nurodytas standartizuotas baterijas, nenaudokite naujos ir senos baterijos vienu metu.

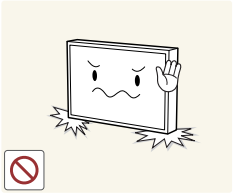
- Priešingu atveju baterijos gali būti pažeistos arba sukelti gaisrą, sužeisti arba gali būti pažeistos, iš vidaus išsiliejus skysčiui.



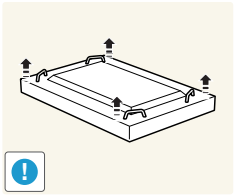
Maitinimo elementai (ir įkraunami elementai) nėra įprastinės buitinės atliekos, juos reikia grąžinti perdirbimui. Klientas privalo grąžinti panaudotus ar įkraunamus maitinimo elementus perdirbimui.

- Klientas gali grąžinti panaudotus ar įkraunamus maitinimo elementus artimiausiam perdirbimo centrui arba parduotuvei, prekiaujančiai to paties tipo maitinimo elementais ar akumuliatoriais.

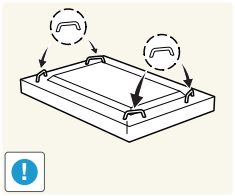
Atsargumo priemonės naudojant ekraną



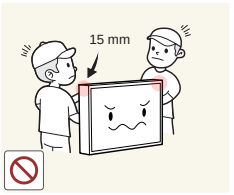
Nestatykite gaminio taip, kaip pavaizduota paveikslėlyje. Ekranas yra lūžus ir gali būti pažeistas.



Jei norite tvarkyti ekraną, paguldykite jį, kaip pavaizduota paveikslėlyje (galima naudoti pakuotę)



Keldami gaminį būtinai laikykite jį už rankenų, pritvirtintų ant galinės jo nugarėlės.



Neimkite ir nelaikykite gaminio už vietos, esančius arčiau nei 15 mm prie priekio.

02 skyrius
Pasiruošimas

Sudedamųjų dalių tikrinimas

- Jeigu trūksta sudedamųjų dalių, kreipkitės į pardavėją, iš kurio įsigijote šį gaminį.
- Tikrovėje sudedamosios dalys ir atskirai parduodamos prekės gali atrodyti kitaip negu tos, kurios pavaizduotos paveikslėlyje.

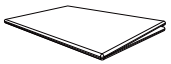
Sudedamosios dalys

— Sudedamosios dalys skirtinguose regionuose gali būti skirtingos.

Greito parengimo vadovas

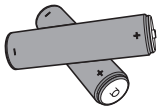
Garantijos kortelė

(Neprieinama kai kuriose vietovėse)



Nustatymų vadovas

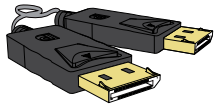
Maitinimo laidas



Baterijos

(Neprieinama kai kuriose vietovėse)

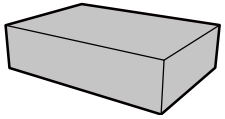
Nuotolinio valdymo pultas



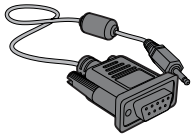
DP laidas

Atskirai parduodami priedai

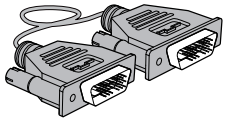
– Toliau išvardytas prekes galima įsigyti artimiausioje platintojo parduotuvėje.



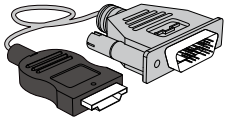
Montavimo ant sienos RINKINYS



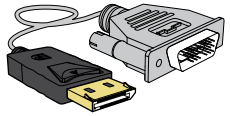
RS232C stereofoninio signalo laidas



DVI laidas

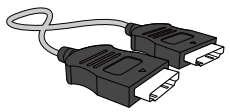


HDMI-DVI laidas

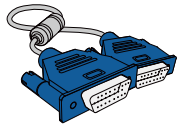


DP-DVI laidas

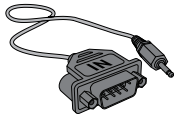
(Naudojamas tinklo dėžutei prijungti)



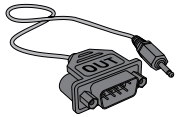
HDMI laidas



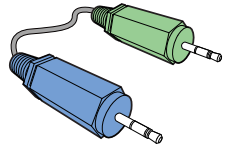
D-SUB laidas



RS232C(IN) adapteris



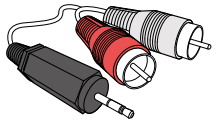
RS232C(OUT) adapteris



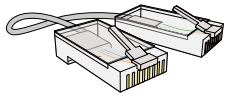
Stereokabelis

– RS232C adapterį galite naudoti, kai kitą monitorių norite prijungti D-SUB (9 kontaktų) tipo RS232C laidu.

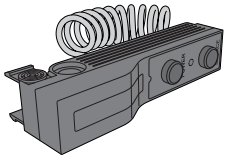
– Įsitikinkite, kad abu adapterius prijungėte prie reikiamo gaminio prievado (RS232C IN arba OUT).



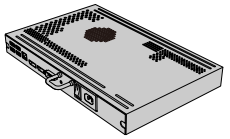
RCA stereofoninio signalo laidas



LAN (vietinio kompiuterių tinklo) laidas



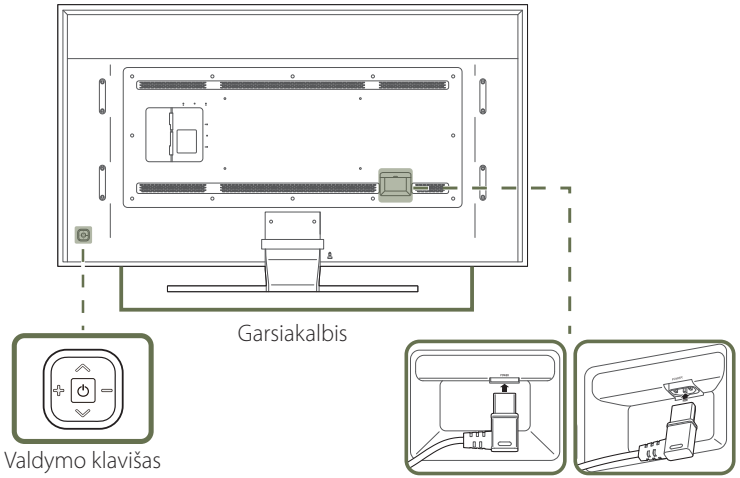
Išorinis aplinkos jutiklis

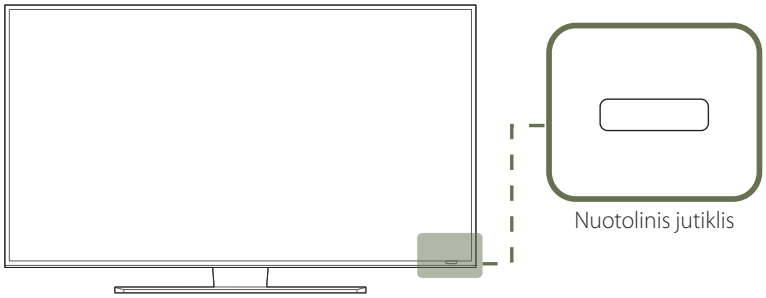


Tinklo dėžutė

Dalys

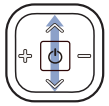
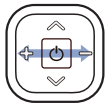
Valdymo skydelis





— Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje. Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.

Valdymo klavišas

Mygtukai	Aprašymas
	Gaminys įjungiamas. Jei paspausite mygtuką [⏻], kai gaminys įjungtas, bus rodomas valdymo meniu. — Jei norite išeiti iš ekrano rodinių meniu, laikykite nuspaudę valdymo klavišą bent vieną sekundę.
	Pereinama prie apatinio ar viršutinio meniu. Be to, galite sureguliuoti parinkties vertę.
	Pereinama prie kairiojo ar dešiniojo meniu. — Kai valdymo meniu nerodomas, garsumą galite reguliuoti spausdami valdymo klavišą į kairę ar dešinę.
Nuotolinis jutiklis	Nukreipę į gaminio priekyje esantį jutiklį, paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką, kad atliktumėte atitinkamą funkciją. — Jeigu netoli šio gaminio nuotolinio valdymo pulto naudojami kiti įrenginiai su ekranu, gali būti, jog šie įrenginiai gali būti valdomi netyčiomis.

Nuotolinio valdymo pultą naudokite 7–10 m atstumu nuo gaminio jutiklio ir 30° laipsnių kampu iš dešinės ir iš kairės.

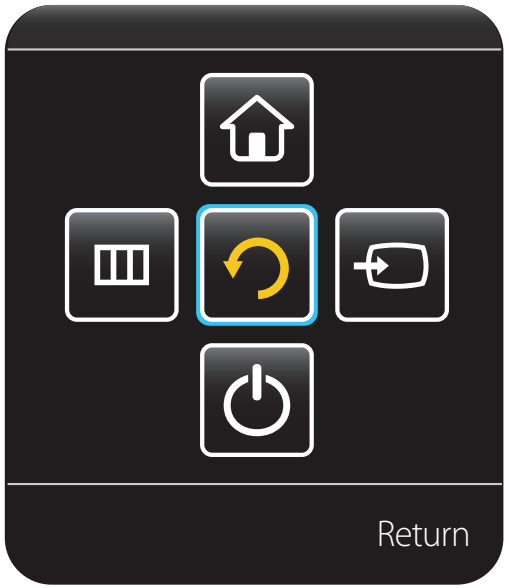
— Panaudotus maitinimo elementus laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje ir utilizuokite.

— Nenaudokite kartu naujų ir panaudotų maitinimo elementų. Vienu metu pakeiskite abu maitinimo elementus.

— Jeigu ilgai nenaudojate nuotolinio valdymo pulto, išimkite maitinimo elementus.

— Jei paspausite mygtuką [⏻] ant valdymo klavišo, kai gaminys įjungtas, bus rodomas valdymo meniu.

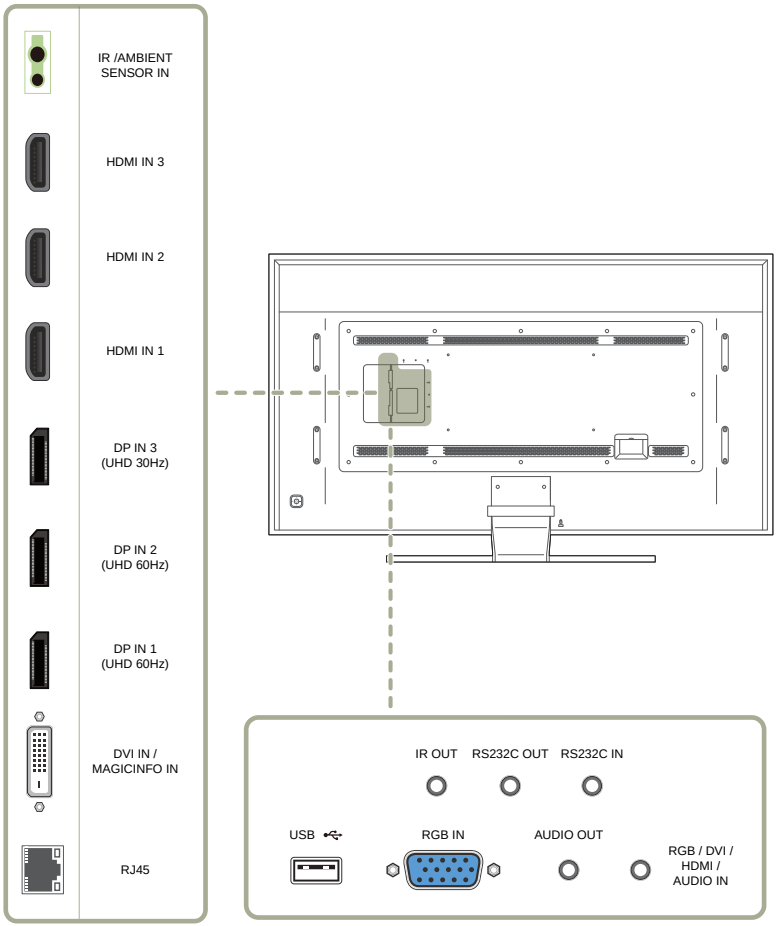
Valdymo meniu



Mygtukai		Aprašymas
	Source	Pasirenkamas prijungtas įvesties šaltinis. Jei norite pasirinkti **Source** valdymo meniu, spauskite valdymo klavišą į dešinę. Kai bus parodytas įvesties šaltinių sąrašas, spauskite valdymo klavišą kairėn ar dešinėn ir pasirinkite norimą įvesties šaltinį. Tada paspauskite valdymo klavišą.
	Menu	Rodomas ekrano rodinio meniu. Jei valdymo meniu norite pasirinkti **Menu**, spauskite valdymo klavišą į kairę. Pasirodys ekrano rodinių valdymo ekranas. Kad pasirinktumėte norimą meniu, spauskite valdymo klavišą į dešinę. Spausdami valdymo klavišą aukštyn, žemyn, į kairę ar dešinę, galite pasirinkti pomeniu elementą. Jei norite pakeisti nustatymus, pasirinkite pageidaujamą meniu ir paspauskite valdymo klavišą.
	Home	Įveskite **Go to Home** režimą. Jei norite pasirinkti **Home** valdymo meniu, spauskite valdymo klavišą aukštyn.
	Power Off	Išjungiamas gaminio maitinimas. Jei norite pasirinkti **Power Off** valdymo meniu, spauskite valdymo klavišą žemyn. Tada paspauskite valdymo klavišą.
	Return	Uždaromas valdymo meniu.

Galinė pusė

— Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje. Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.



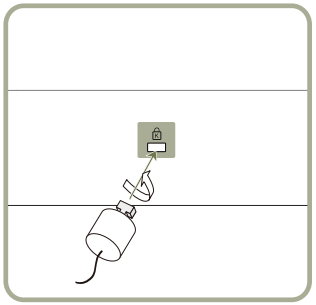
Prievadas	Aprašymas
IR /AMBIENT SENSOR IN	Tiekiamas maitinimas į išorinę jutiklio plokštę arba priimamas šviesos jutiklio signalas.
HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3	Gaminys prie šaltinio įrenginio prijungiamas HDMI arba HDMI-DVI jungiamuoju laidu.
DP IN 3 (UHD 30Hz)	Prijungiama prie kompiuterio naudojant DP laidą. — Pasiekite ryškią vaizdo kokybę, kai UHD turinį žiūrite naudodami 30Hz. — Rekomenduotina skiriamoji geba **DP IN 3 (UHD 30Hz)** prievadui yra 1920 x 1080 @ 60 Hz. Jei reikia, skiriamąją gebą galima pakeisti į optimalią 3840 x 2160 @ 30 Hz skiriamąją gebą.
DP IN 2 (UHD 60Hz) **DP IN 1 (UHD 60Hz)**	Prijungiama prie kompiuterio naudojant DP laidą. — Pasiekite ryškią vaizdo kokybę, kai UHD turinį žiūrite naudodami 60 Hz.
DVI IN / MAGICINFO IN	DVI IN: Gaminys prie šaltinio įrenginio prijungiamas DVI arba HDMI ir DVI jungiamuoju laidu. MAGICINFO IN: Norėdami naudotis „MagicInfo“, prijunkite DP-DVI laidą.
RJ45	Prijungiama MDC naudojant LAN laidą.
IR OUT	Nuotolinio valdymo pulto signalas priimamas per išorinio jutiklio plokštę, o siunčiamas per LOOP OUT (išvesties prievadą).
RS232C OUT **RS232C IN**	Gaminys prie MDC prijungiamas RS232C adapteriu.
USB	Jungiama prie USB įrenginio, kai reikia atnaujinti programinę įrangą.
RGB IN	Prijungiama prie šaltinio įrenginio naudojant D-SUB laidą.
AUDIO OUT	Prijungiamas šaltinio įrenginio garsas.
RGB / DVI / HDMI / AUDIO IN	Per garso kabelį priimamas garsas iš kompiuterio.

Nuo vagystės apsaugantis užraktas

— Naudojant nuo vagystės apsaugantį užraktą, gaminį saugu naudoti net ir viešose vietose.

— Užrakto forma ir užrakinimo būdas priklauso nuo gamintojo. Išsamesnė informacija pateikiama vartotojo instrukcijoje, pridedamoje prie nuo vagysčių apsaugančio užrakto.

Toliau aprašyta, kaip užfiksuoti nuo vagystės apsaugantį užraktą.



1 Pritvirtinkite nuo vagystės apsaugančio užrakto laidą prie sunkaus daikto, pavyzdžiui, rašomojo stalo.

2 Prakiškite vieną laido galą pro kilpą kitame gale.

3 Įkiškite nuo vagystės apsaugantį užraktą į tam skirtą angą galinėje gaminio pusėje.

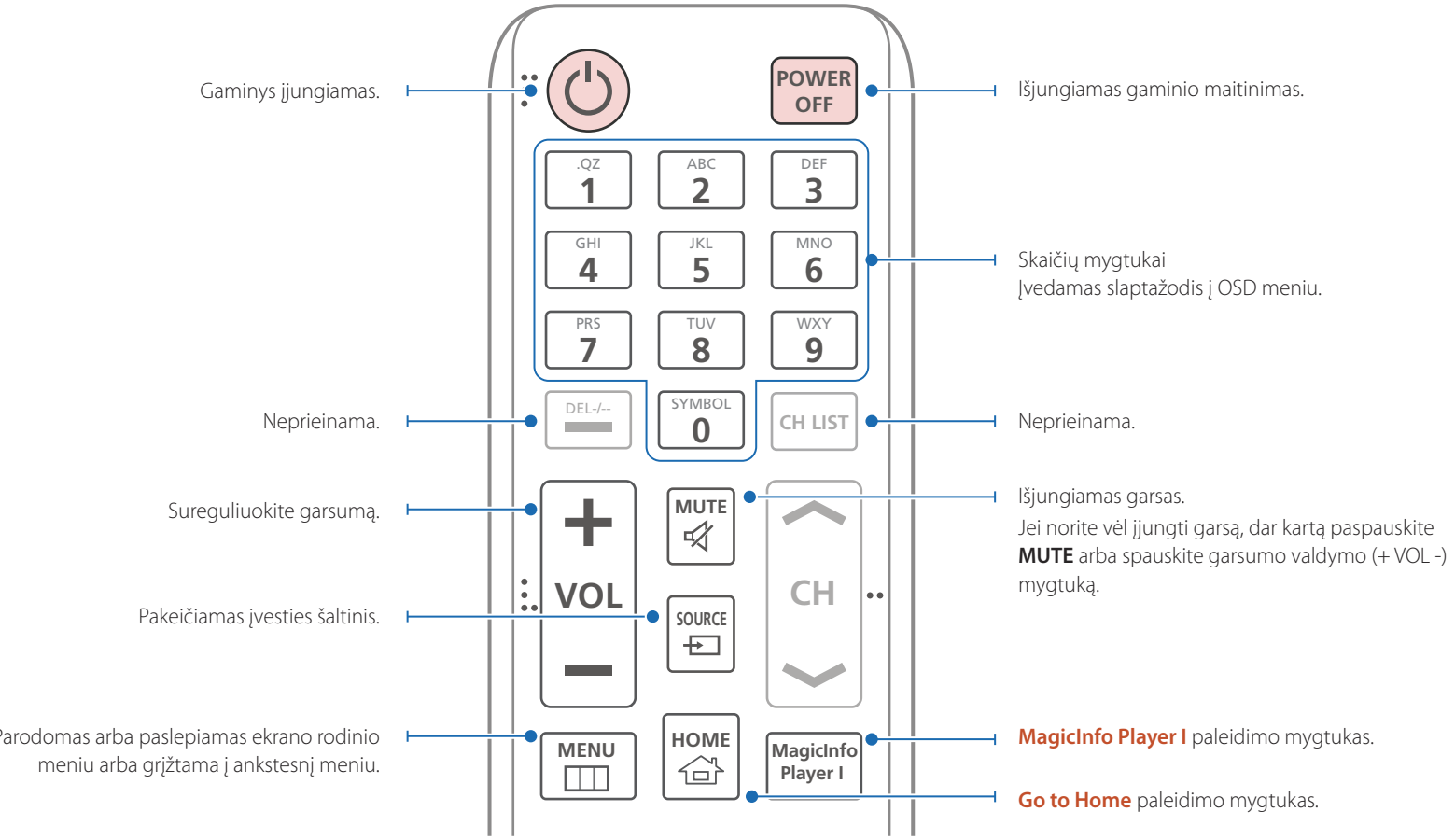
4 Užfiksuokite užraktą.

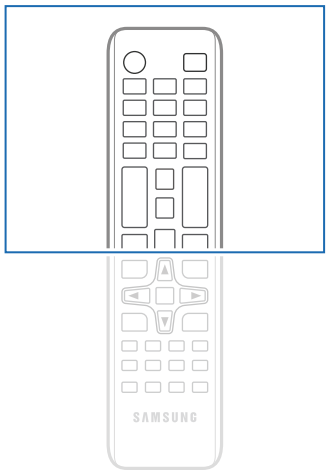
- Nuo vagystės apsaugantį užraktą galima įsigyti atskirai.
- Išsamesnė informacija pateikiama vartotojo instrukcijoje, pridedamoje prie nuo vagysčių apsaugančio užrakto.
- Nuo vagystės apsaugančius užraktus galima įsigyti elektronikos prekių parduotuvėse arba internetu.

Nuotolinio valdymo pultas

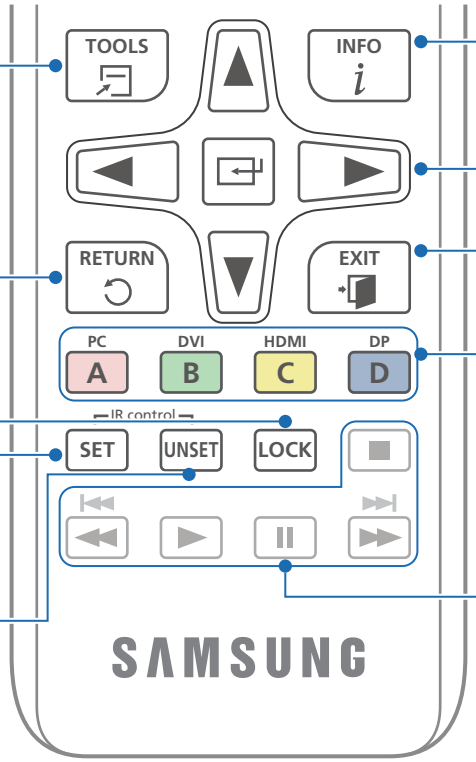
— Jeigu netoli šio gaminio nuotolinio valdymo pulto naudojami kiti įrenginiai su ekranu, gali būti, jog šie įrenginiai gali būti valdomi netyčiomis.

— Žemiau paveikslėlyje parodytas mygtukas be aprašymo gaminyje nepalaikomas.





– Nuotolinio valdymo pulto funkcijos priklauso nuo gaminio.



Sparčiai pasirinkti dažnai naudojamas funkcijas

Parodoma informacija apie esamą įvesties šaltinį.

Pereinama prie aukščiau, žemiau, kairiau arba dešiniau esančio meniu arba koreguojama atitinkamos parinkties nuostata.

Patvirtinamas parinkimas meniu.

Grįžtama į ankstesnį meniu.

Išeinama iš esamo meniu.

Rankiniu būdu parenkamas prijungtas įvesties šaltinis iš **PC**, **DVI**, **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3** arba **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, **DisplayPort3**.

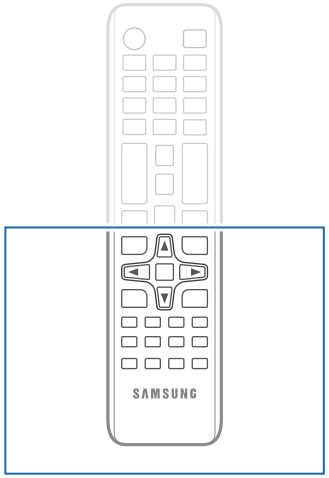
Įjungiama apsauginio užrakto funkcija.

Jei naudojantis funkcija **Video Wall** prijungti keli gaminiai, paspauskite mygtuką **SET** ir naudodamiesi skaitmenų mygtukais įveskite gaminio ID.

Gaminį valdykite nuotolinio valdymo pultu.

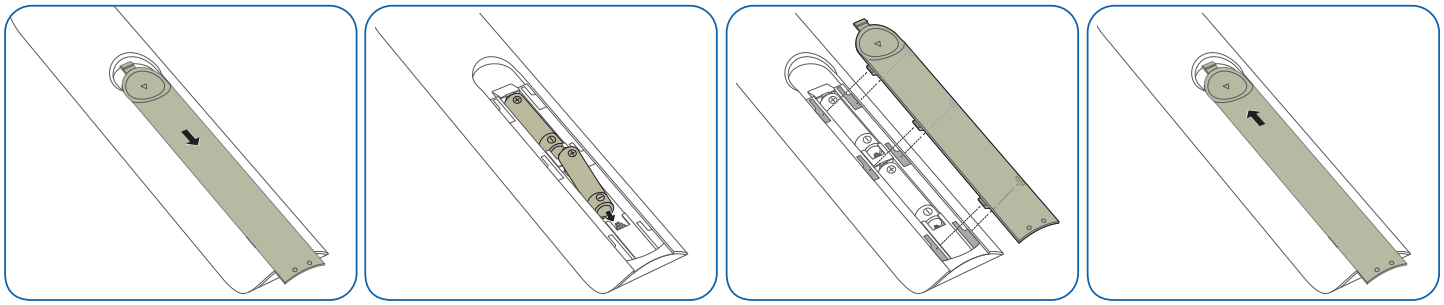
Neprieinama.

Atšaukite reikšmę, nustatytą mygtuku **SET**, ir valdykite visus prijungtus gaminius nuotolinio valdymo pultu.



– Nuotolinio valdymo pulto funkcijos priklauso nuo gaminio.

Kaip įdėti elementus į nuotolinio valdymo pultą



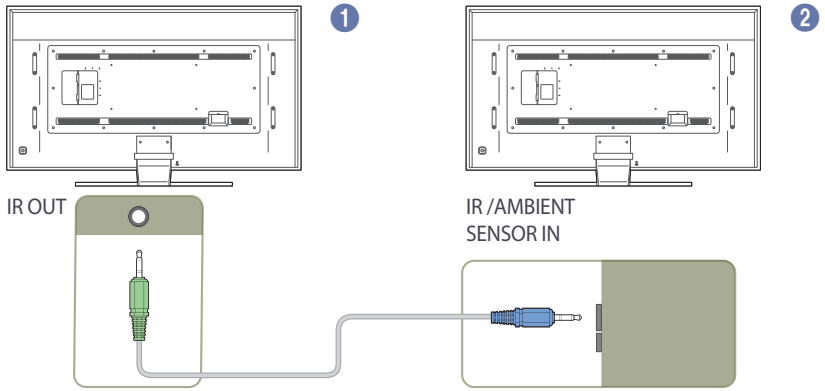
Prijungimas naudojant IR stereofoninio signalo laidą (parduodamas atskirai)

Išorinį aplinkos jutiklį būtinai prijunkite, kai gaminys išjungtas. Tada gaminį įjunkite.

Daugiau nei vieno ekrano valdymas naudojant nuotolinį pultą

- Naudodami specialų stereofoninio signalo laidą gaminio prievadą **IR OUT** sujunkite su kito ekrano prievadu **IR /AMBIENT SENSOR IN**.
- Komandą, išsiųstą iš nuotolinio pulto, nukreipto į gaminį 1, priims abu ekranai – 1 ir 2.

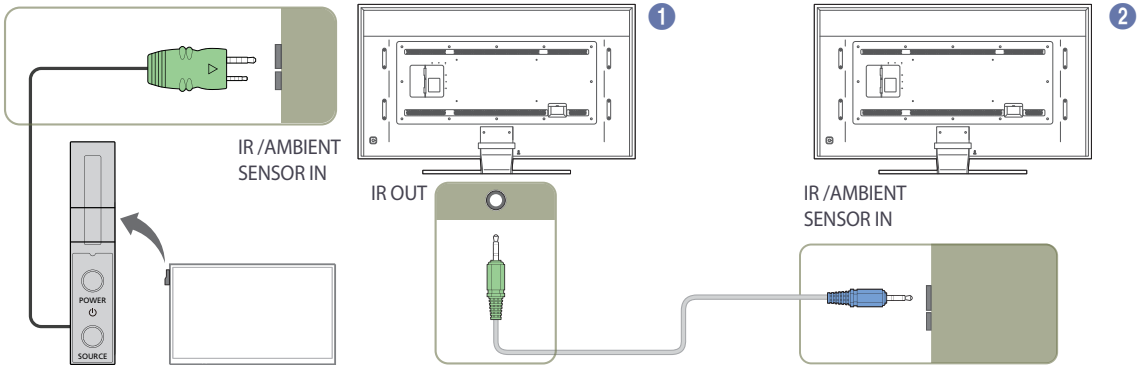
— Išvaizda gali skirtis pagal gaminį.



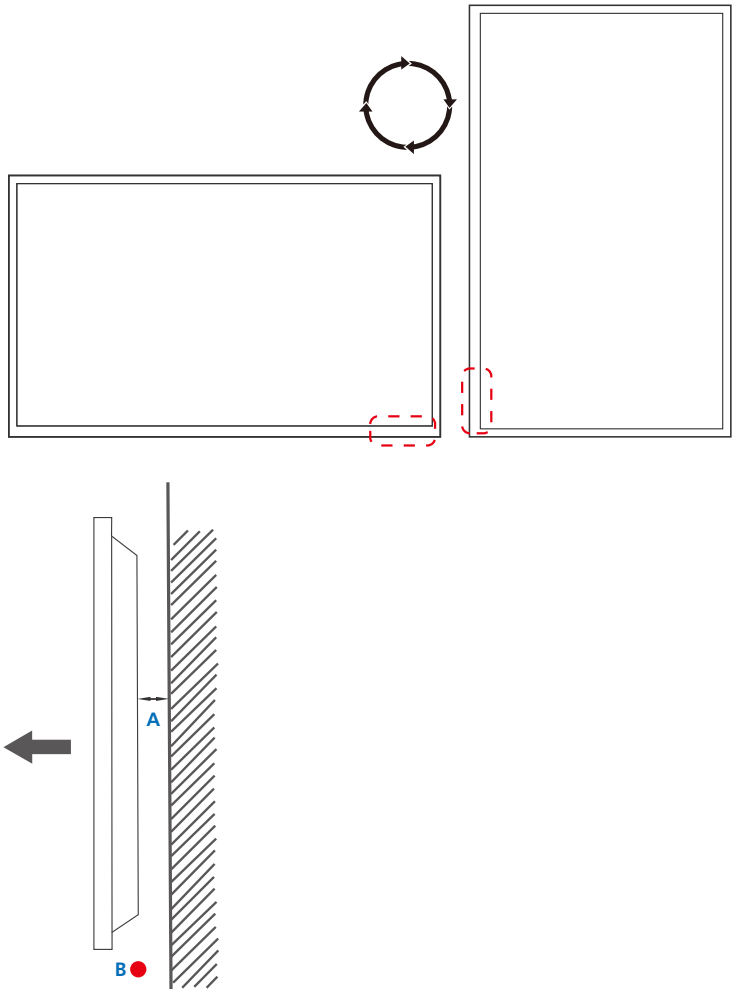
Daugiau nei vieno ekrano valdymas naudojant išorinį aplinkos jutiklį (parduodamas atskirai)

- Komandą, išsiųstą iš nuotolinio pulto, nukreipto į gaminį 1 (prie kurio prijungtas išorinis aplinkos jutiklis), priims abu ekranai 1 ir 2.

— Išvaizda gali skirtis pagal gaminį.



Prieš montuojant gaminį (montavimo instrukcija)



1.1 pav. Šoninis vaizdas

Kad nesusižeistumėte, šis prietaisas laikantis tvirtinimo nurodymų turi būti tinkamai pritvirtintas prie grindų ar sienos.

- Pasirūpinkite, kad sieninį laikiklį pritvirtintų kompetentinga montavimo įmonė.
- Kitaip jis gali nukristi ir ką nors sužeisti.
- Pasirūpinkite, kad būtų montuojamas nurodytas sieninis laikiklis.

Palenkimo kampas ir pasukimas

— Daugiau informacijos kreipkitės į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą.

- Jei gaminį norite naudoti vertikaliai (stačią), pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę taip, kad LED ekranas būtų nukreiptas žemyn.

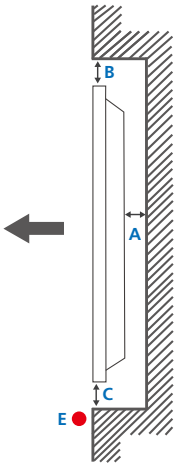
Vėdinimas

Montavimas ant statmenos sienos

A Mažiausiai 40 mm

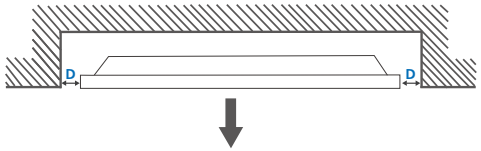
B Aplinkos temperatūra: žemesnė nei 35˚C

- Montuodami gaminį ant statmenos sienos, palikite bent 40 mm tarpą, kad gaminys vėdintųsi. Taip pat pasirūpinkite, kad aplinkos temperatūra būtų žemesnė nei 35˚C.



1.2 pav. Šoninis vaizdas

1.3 pav. Šoninis vaizdas



Montavimas ant dantytos sienos

— Daugiau informacijos kreipkitės į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą.

Plokštuminis vaizdas

A Mažiausiai 40 mm

B Mažiausiai 70 mm

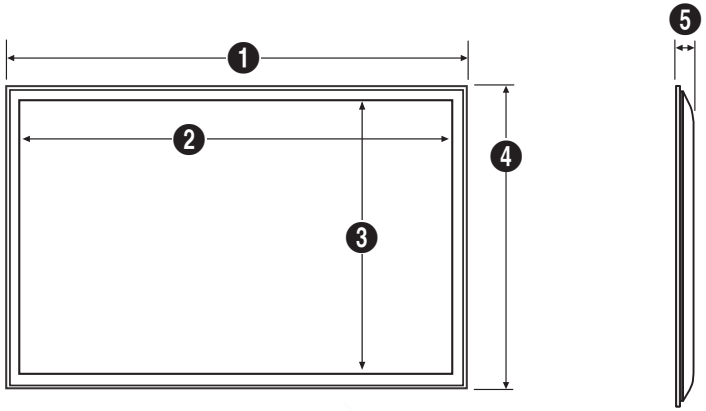
C Mažiausiai 50 mm

D Mažiausiai 50 mm

E Aplinkos temperatūra: žemesnė nei 35˚C

— Montuodami gaminį ant dantytos sienos, palikite bent anksčiau nurodyto pločio tarpą, kad gaminys vėdintųsi. Taip pat pasirūpinkite, kad aplinkos temperatūra būtų žemesnė nei 35˚C.

Matmenys



Matavimo vienetai: mm

Modelio pavadinimas	❶	❷	❸	❹	❺
QM85D	1903,4	1877,0	1058,0	1090,5	105,1

— Visi paveikslėliai nebūtinai atitinka realius matmenis. Kai kurie matmenys gali būti keičiami iš anksto neįspėjus. Prieš montuodami gaminį peržiūrėkite matmenis. Mes nesame atsakingi už spausdinimo klaidas.

Sieninio laikiklio pritvirtinimas

Sieninio laikiklio pritvirtinimas

Sieninio laikiklio komplektas (parduodamas atskirai) leidžia gaminį pakabinti ant sienos.

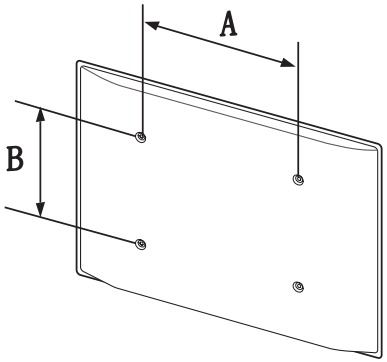
Norėdami išsamiau sužinoti apie jo pritvirtinimą, skaitykite instrukciją, pridėtą prie sieninio laikiklio.

Rekomenduojame kreiptis į specialistą, kad jis sumontuotų sieninį laikiklį.

„Samsung Electronics“ neatsako už sugadintą gaminį arba kliento susižalojimą ar kitų asmenų sužalojimą, jei gaminio montavimo darbus klientas nusprendžia atlikti pats.

Sieninio laikiklio komplekto specifikacijos (VESA)

— Pritvirtinkite sieninį laikiklį prie tvirtos sienos statmenai grindims. Jei sieninį laikiklį reikia tvirtinti prie tokio paviršiaus kaip gipso kartono plokštė, kreipkitės į artimiausią prekybos tašką ir paprašykite papildomos informacijos.
Jei gaminį pritvirtinsite prie pakrypusios sienos, jis gali nukristi ir rimtai sužaloti.



- „Samsung“ sieninio laikiklio komplektuose pateikiamas išsamus montavimo vadovas ir visos reikiamos dalys.
- Nenaudokite ilgesnių nei standartinių matmenų arba neatitinkančių standartinių VESA varžtų specifikacijų varžtų. Per ilgi varžtai gali pažeisti gaminio vidų.
- Sieninių laikiklių, kuriems reikalingi varžtai neatitinka standartinių „VESA“ keliamų specifikacijų, varžtų ilgis gali skirtis, priklausomai nuo sieninių laikiklių specifikacijų.
- Nepriveržkite varžtų per stipriai. Taip galite pažeisti gaminį arba gaminys gali nukristi ir sužeisti. „Samsung“ nėra atsakingas už tokio pobūdžio nelaimingus atsitikimus.
- „Samsung“ nėra atsakinga už gaminio pažeidimus ar asmeninius sužalojimus, kai naudojamas ne VESA arba nenurodytas sieninis laikiklis arba naudotojas nesilaiko produkto montavimo nurodymų.
- Gaminį prie sienos visada montuokite dviese.
- Toliau pateikiamoje lentelėje yra nurodyti standartiniai sieninių laikiklių matmenys.

Matavimo vienetai: mm

Modelio pavadinimas	VESA varžtų skylių specifikacijos (A * B) milimetrais	Standartinis varžtas	Kiekis
QM85D	600 × 400	M8 / L 14~16	4

— Sieninio laikiklio netvirtinkite, jei gaminys įjungtas. Galite susižaloti, ištikus elektros šokui.

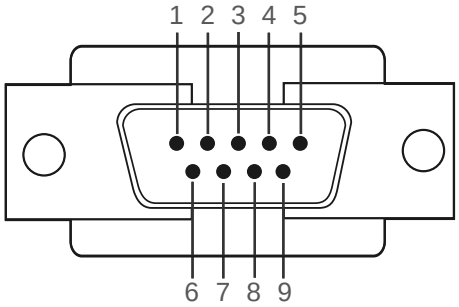
Nuotolinio valdymo pultas (RS232C)

Laidų jungtys

RS232C laidas

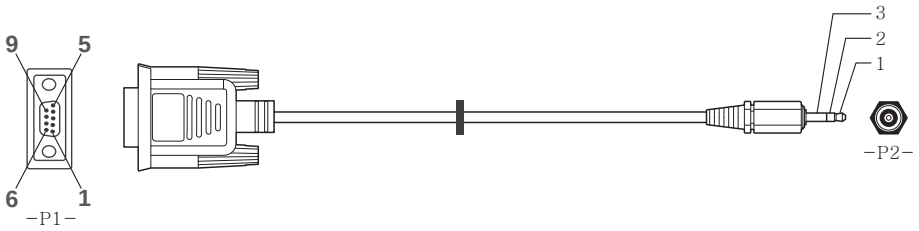
Sąsaja	RS232C (9 adatėlės)
Adatėlė	TxD (Nr.2), RxD (Nr.3), GND (Nr.5)
Sparta bitais	9600 bps
Duomenys bitais	8 bitas
Lyginumas	Nėra
Galutinis bitas	1 bitas
Srauto kontrolė	Nėra
Didžiausias ilgis	15 m (tik ekranuoto tipo)

- Adatėlių priskyrimas



Adatėlė	Signalas
1	Aptikti duomenų nešlį
2	Gauti duomenys
3	Perduoti duomenys
4	Paruošti duomenų terminalą
5	Signalo įžeminimas
6	Paruošti duomenų rinkinį
7	Siųsti užklausą
8	Saugu siųsti
9	Skambinimo indikatorius

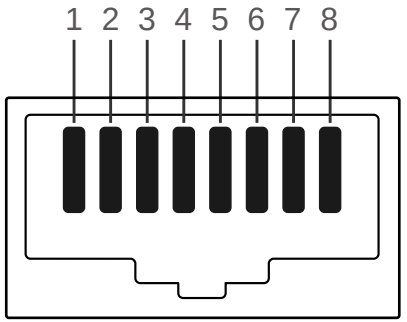
- RS232C laidas
  Jungtis: 9 kontaktų „D-Sub“ stereofoninis laidas



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Lizdinė	„Rx“	2	-------->	3	„Tx“	STEREOFONINIO SIGNALO KIŠTUKAS (3,5 ø)
	„Tx“	3	<--------	2	„Rx“	
	„Gnd“	5	----------	5	„Gnd“	

LAN (vietinio kompiuterių tinklo) laidas

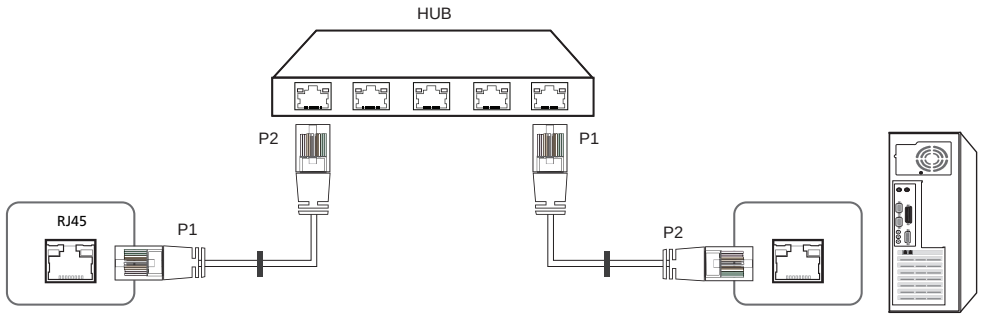
- Adatėlių priskyrimas



Kontaktų skaičius	Įprasta spalva	Signalas
1	Balta ir oranžinė	TX+
2	Oranžinė	TX-
3	Balta ir žalia	RX+
4	Mėlyna	NC
5	Balta ir mėlyna	NC
6	Žalia	RX-
7	Balta ir ruda	NC
8	Ruda	NC

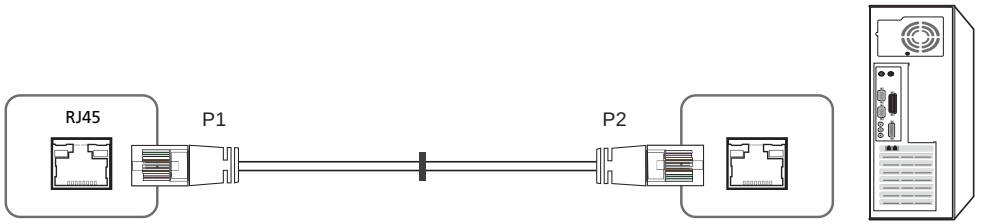
- Jungtis: RJ45

Tiesioginis LAN laidas(PC į HUB)



Signalas	P1		P2	Signalas
TX+	1	<-------->	1	TX+
TX-	2	<-------->	2	TX-
RX+	3	<-------->	3	RX+
RX-	6	<-------->	6	RX-

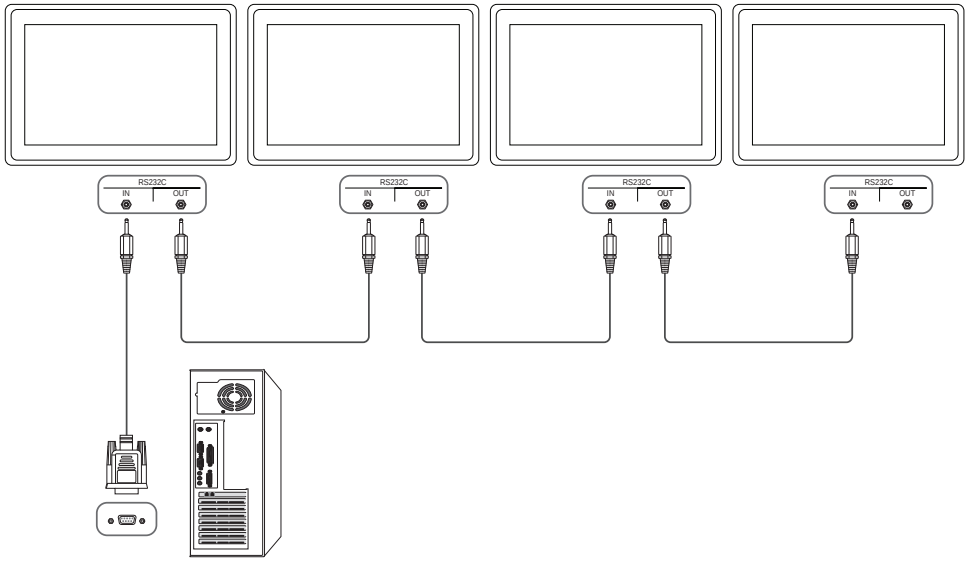
Pereinamasis LAN laidas (PC į PC)



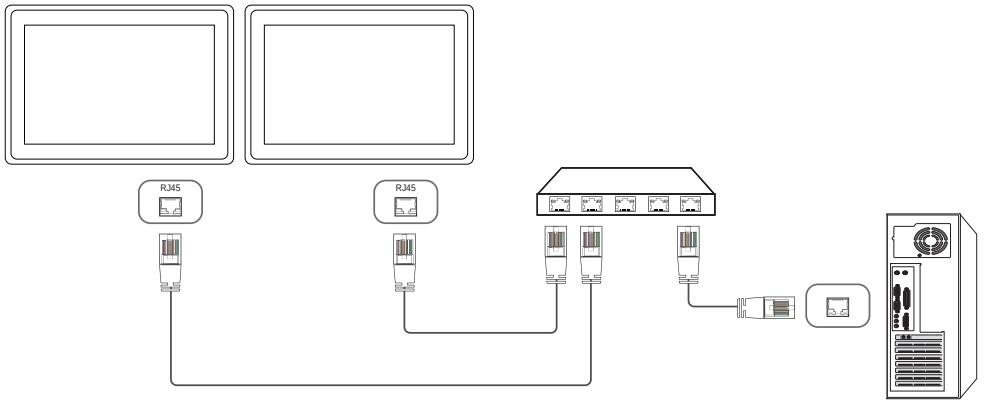
Signalas	P1		P2	Signalas
TX+	1	<-------->	3	RX+
TX-	2	<-------->	6	RX-
RX+	3	<-------->	1	TX+
RX-	6	<-------->	2	TX-

Jungtis

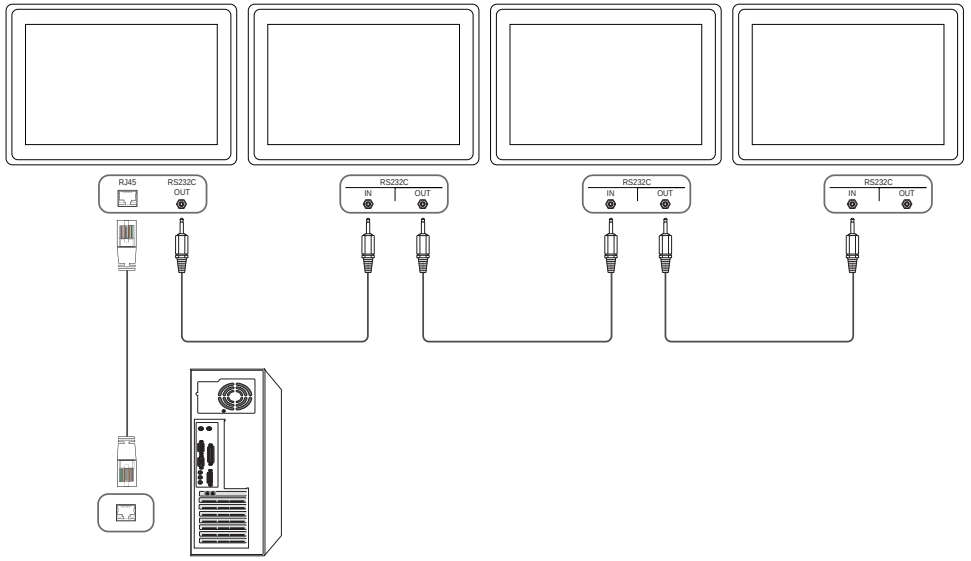
- 1 sujungimas



- 2 sujungimas



- 3 sujungimas



Kontroliniai kodai

Kontrolinės būsenos peržiūra (gauti informaciją apie kontrolinę komandą)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	Komandos tipas		0	

Kontroliavimas (nustatyti kontrolinę komandą)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	Komandos tipas		1	Vertė	

Komanda

Nr.	Komandos tipas	Komanda	Verčių intervalas
1	Maitinimo valdymas	0 x 11	0~1
2	Garsumo valdymas	0 x 12	0~100
3	Įvesties šaltinio valdymas	0 x 14	-
4	Ekrano veiksenos valdymas	0 x 18	-
5	Ekrano dydžio valdymas	0 x 19	0~255
6	PIP įjungimo / išjungimo valdymas	0 x 3C	0~1
7	Automatinio reguliavimo valdymas (tik jungtims PC ir BNC)	0 x 3D	0
8	Vaizdo sienos veiksenos valdymas	0 x 5C	0~1
9	Apsauginis užraktas	0 x 5D	0~1
10	Vaizdo sienos įjungimas	0x84	0~1
11	Vaizdo sienos vartotojo valdymas	0x89	-

- Visos komunikacijos vyksta šešioliktainėmis. Kontrolinė suma apskaičiuojama sudėjus visas vertes, išskyrus antraštę. Jeigu kontrolinė suma viršija 2 skaitmenis, kaip pavaizduota toliau (11 + FF + 01 + 01 = 112), pirmasis skaitmuo pašalinamas.

Pvz., įjungti & ID=0

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	1 duomenų rinkinys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 11		1	"**Power**"	

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	1 duomenų rinkinys	12
0 x AA	0 x 11		1	1	

- Jei norite vienu metu kontroliuoti visus serijiniu laidu prijungtus įrenginius neatsižvelgdami į atpažinimo kodus, nustatykite atpažinimo kodą kaip „0 x FE“ ir perduokite komandas. Komandas vykdys kiekvienas įrenginys atskirai, tačiau ACK nereaguos.

Maitinimo valdymas

- Funkcija
  Gaminį galima įjungti ir išjungti naudojant kompiuterį.
- Maitinimo būsenos peržiūra (gauti informaciją apie tai, ar maitinimas ĮJUNGTAS, ar IŠJUNGTAS)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 11		0	

- Maitinimo ĮJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS (ĮJUNGTI / IŠJUNGTI maitinimą)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 11		1	"**Power**"	

"**Power**": maitinimo kodas, kuris bus nustatytas gaminyje.

1: ĮJUNGTI maitinimą

0: IŠJUNGTI maitinimą

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 11	"**Power**"	

"**Power**": maitinimo kodas, kuris bus nustatytas gaminyje.

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„N“	0 x 11	"**ERR**"	

"**ERR**" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Garsumo valdymas

- Funkcija
  Gaminio garsumą galima reguliuoti naudojant kompiuterį.
- Garsumo būsenos peržiūra (gauti informaciją apie garsumo būseną)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 12		0	

- Garsumo nustatymas (nustatyti garsumą)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 12		1	"**Volume**"	

"**Volume**": garsumo reikšmės kodas, kurį reikia nustatyti gaminyje. (0-100)

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 12	"**Volume**"	

"**Volume**": garsumo reikšmės kodas, kurį reikia nustatyti gaminyje. (0-100)

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„N“	0 x 12	"**ERR**"	

"**ERR**" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Įvesties šaltinio valdymas

- Funkcija
  gaminio įvesties šaltinį galima pakeisti naudojant kompiuterį.
- Įvesties šaltinio būsenos peržiūra (gauti informaciją apie įvesties šaltinio būseną)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 14		0	

- Įvesties šaltinio nustatymas (nustatyti įvesties šaltinį)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 14		1	"**Input Source**"	

"**Input Source**": įvesties šaltinio kodas, kurį reikia nustatyti gaminyje.

0 x 14	PC
0 x 18	DVI
0 x 0C	Įvesties šaltinis
0 x 08	Komponentinis
0 x 20	„MagicInfo“
0 x 1F	DVI_video
0 x 30	RF (televizorius)
0 x 40	DTV
0 x 21	HDMI1
0 x 22	HDMI1_PC
0 x 23	HDMI2
0 x 24	HDMI2_PC
0 x 25	DisplayPort

— DVI_video, HDMI1_PC ir HDMI2_PC negalima naudoti su komanda Nustatyti. Jos reaguoja tik į komandą „Gauti“.

— Šis modelis nepalaiko HDMI1, HDMI1_PC, HDMI2 ir HDMI2_PC prievadų.

— **MagicInfo** veikia tik modeliuose, kuriuose yra **MagicInfo** funkcija.

— RF(TV), DTV jungtys yra tik modeliuose su televizoriaus funkcija.

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 14	"**Input Source**"	

"**Input Source**": įvesties šaltinio kodas, kurį reikia nustatyti gaminyje.

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„N“	0 x 14	"**ERR**"	

"**ERR**" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Ekrano veiksenos valdymas

- Funkcija
  gaminio ekrano režimą galima pakeisti naudojant kompiuterį.
  Ekrano režimo negalima valdyti, jei įjungta funkcija **Video Wall**.

  — Valdymas galimas, tik jei naudojamas modelis su televizoriumi.

- Ekrano būsenos peržiūra (gauti informaciją apie ekrano veiksenos būseną)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 18		0	

- Vaizdo dydžio nustatymas (nustatyti vaizdo dydį)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 18		1	"**Screen Mode**"	

"**Screen Mode**": kodas, kuriuo nustatoma gaminio būsena

0 x 01	16 : 9
0 x 04	Priartinimas
0 x 31	Platusis priartinimas
0 x 0B	4 : 3

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 18	"**Screen Mode**"	

"**Screen Mode**": kodas, kuriuo nustatoma gaminio būsena

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„N“	0 x 18	"**ERR**"	

"**ERR**" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Ekrano dydžio valdymas

- Funkcija
  Gaminio ekrano rodinio dydį galima pakeisti naudojant kompiuterį.
- Ekrano rodinio dydžio peržiūra (gauti informaciją apie ekrano rodinio dydžio būseną)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 19		0	

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 19	"**Screen Size**"	

"**Screen Size**": gaminio ekrano rodinio dydis (diapazonas: 0–255, matavimo vienetai: coliai)

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„N“	0 x 19	"**ERR**"	

"**ERR**" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

PIP įjungimo / išjungimo valdymas

- Funkcija
  Gaminio PIP režimą galima įjungti arba išjungti naudojant kompiuterį.
  — Tik modeliams su PIP funkcija.
  — Režimo negalima valdyti, jei **Video Wall** yra nustatytas kaip **On**.
  — Šia funkcija negalima naudotis **MagicInfo**.
- PIP įjungimo / išjungimo būsenos peržiūra (gauti informaciją apie tai, ar PIP veiksena ĮJUNGTA, ar IŠJUNGTA)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 3C		0	

- PIP įjungimas / išjungimas (ĮJUNGTI / IŠJUNGTI PIP)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 3C		1	"**PIP**"	

"**PIP**": kodas, naudojamas norint įjungti arba išjungti gaminio PIP režimą

1: ĮJUNGTI PIP

0: IŠJUNGTI PIP

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 3C	"**PIP**"	

"PIP": kodas, naudojamas norint įjungti arba išjungti gaminio PIP režimą

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 3C	"**PIP**"	

"**ERR**" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Automatinio reguliavimo valdymas (tik jungtims PC ir BNC)

- Funkcija
  Kompiuterio sistemos ekrano rodinys savaime nustatomas per kompiuterį.
- Automatinio reguliavimo būsenos peržiūra (gauti informaciją apie automatinio reguliavimo būseną)
  Nėra
- Automatinio reguliavimo nustatymas (nustatyti automatinį reguliavimą)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 3D		1	"**Auto Adjustment**"	

"**Auto Adjustment**" : 0x00 (visada)

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 3D	"**Auto Adjustment**"	

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 3D	"**ERR**"	

"**ERR**" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Vaizdo sienos veiksenos valdymas

- Funkcija
  Gaminio **Video Wall** režimą galima suaktyvinti naudojant kompiuterį.
  Šiuo valdikliu galima naudotis tik įjungus gaminio funkciją **Video Wall**.
- Vaizdo sienos veiksenos peržiūra (gauti informaciją apie vaizdo sienos veikseną)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 5C		0	

- Vaizdo sienos nustatymas (nustatyti vaizdo sienos veikseną)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 5C		1	"**Video Wall Mode**"	

"**Video Wall Mode**": kodas, naudojamas gaminio režimui „Video Wall“ suaktyvinti

1: **Full**

0: **Natural**

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 5C	"**Video Wall Mode**"	

"**Video Wall Mode**": kodas, naudojamas gaminio režimui „Video Wall“ suaktyvinti

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 5C	"ERR"	

"**ERR**" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Apsauginis užraktas

- Funkcija
  Gaminio funkciją **Safety Lock** galima įjungti ir išjungti kompiuteriu.
  Valdymas galimas neatsižvelgiant į tai, ar maitinimas įjungtas, ar išjungtas.
- Apsauginio užrakto būsenos peržiūra (gauti informaciją apie apsauginio užrakto būseną)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 5D		0	

- Apsauginio užrakto įjungimas ir išjungimas (įjungti / išjungti apsauginį užraktą)

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x 5D		1	"**Safety Lock**"	

"**Safety Lock**": apsauginio užrakto kodas, kurį reikia nustatyti gaminyje

1: ĮJUNGTI

0: IŠJUNGTI

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0 x 5D	"**Safety Lock**"	

"**Safety Lock**": apsauginio užrakto kodas, kurį reikia nustatyti gaminyje

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„N“	0 x 5D	"**ERR**"	

"**ERR**" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Vaizdo sienos įjungimas

- Funkcija
  Kompiuteris ĮJUNGIA / IŠJUNGIA gaminio vaizdo sieną.
- Peržiūrėti ĮJUNGTOS / IŠJUNGTOS vaizdo sienos būseną

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0x84		0	

- Nustatyti vaizdo sienos ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO būseną

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Duomenys	Kontrolinė suma
0 x AA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On : Vaizdo sienos kodas, kurį reikia nustatyti gaminyje

1: Vaizdo sienos ĮJUNGIMAS

0: Vaizdo sienos IŠJUNGIMAS

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„A“	0x84	V.Wall_ On	

V.Wall_On : Kaip ir aukščiau

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„N“	0x84	ERR	

"ERR" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

Vaizdo sienos vartotojo valdymas

- Funkcija
  Kompiuteris įjungia / išjungia gaminio vaizdo sienos funkciją.
- Peržiūrėkite vaizdo sienos būseną

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	Kontrolinė suma
0 x AA	0x89		0	

- Nustatyti vaizdo sieną

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	1 vertė	2 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_Div: Vaizdo sienos dalytuvo kodas, nustatytas gaminyje

10x10 vaizdo sienos modelis

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
išjungti	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0 x 11	0 x 12	0x13	0 x 14	0x15	0x16	0x17	0 x 18	0 x 19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0 x 1F
2	0 x 21	0 x 22	0 x 23	0 x 24	0 x 25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0 x 31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0 x 3C	0 x 3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0 x 5C	0 x 5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0 x AA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Wall_SNo : Gaminio numerio kodas, nustatytas gaminyje

10x10 vaizdo sienos modelis: (1 ~ 100)

Nustatytas skaičius	Duomenys
1	0 x 01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- ACK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	2 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		4	„A“	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- NAK

Antraštė	Komanda	Atpažinimo kodas	Duomenų ilgis	ACK / NAK	R-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0 x AA	0 x FF		3	„N“	0x89	ERR	

"ERR" : kodas, kuris nurodo, kokia įvyko klaida.

03 skyrius
Šaltinio įrenginio prijungimas ir naudojimas

Prieš prijungiant

Ką patikrinti prieš prijungiant

— Prieš prijungdami šaltinio įrenginį perskaitykite su juo pristatytą vartotojo instrukciją. Prievadų skaičius ir vieta priklauso nuo šaltinio įrenginio.

— Maitinimo laidą junkite tik prijungę visus kitus laidus. Priešingu atveju galite pažeisti gaminį.

— Tinkamai prijunkite garso prievadus: kairysis = baltas, dešinysis = raudonas.

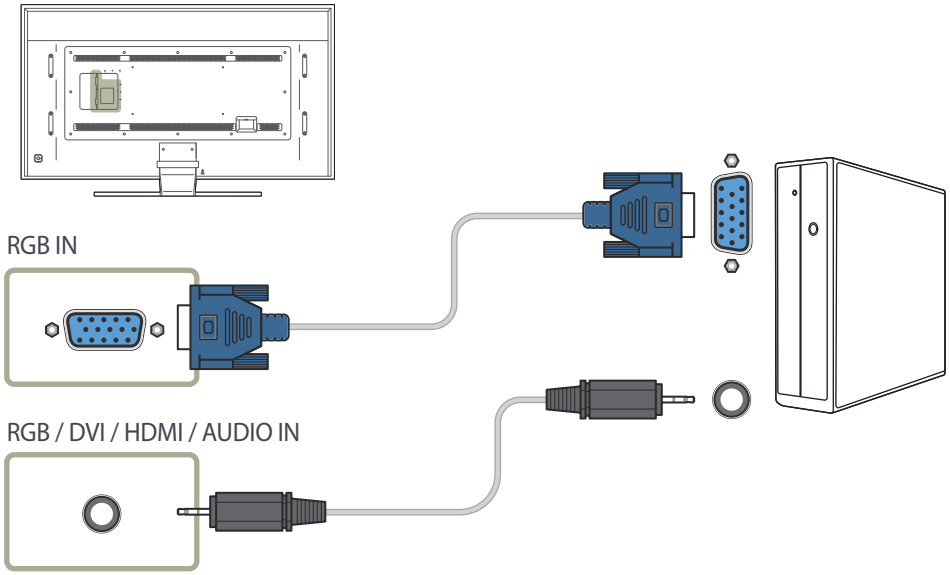
— Patikrinkite pageidaujamų jungčių prievadus galinėje gaminio pusėje.

Jungimas prie AK

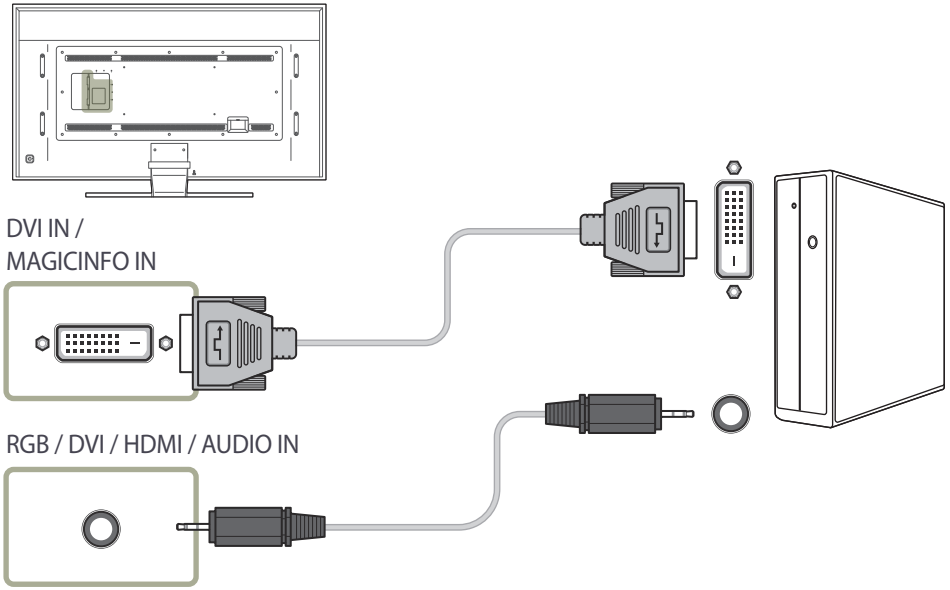
- Maitinimo laidą junkite tik tada, kai prijungsite visus kitus laidus. Prieš prijungdami maitinimo laidą patikrinkite, ar prijungėte pirminį šaltinį.
- Kompiuterį prie gaminio galima prijungti įvairiais būdais. Pasirinkite turimam kompiuteriui tinkamą prijungimo būdą.

— Jungiamosios detalės gali skirtis pagal gaminį.

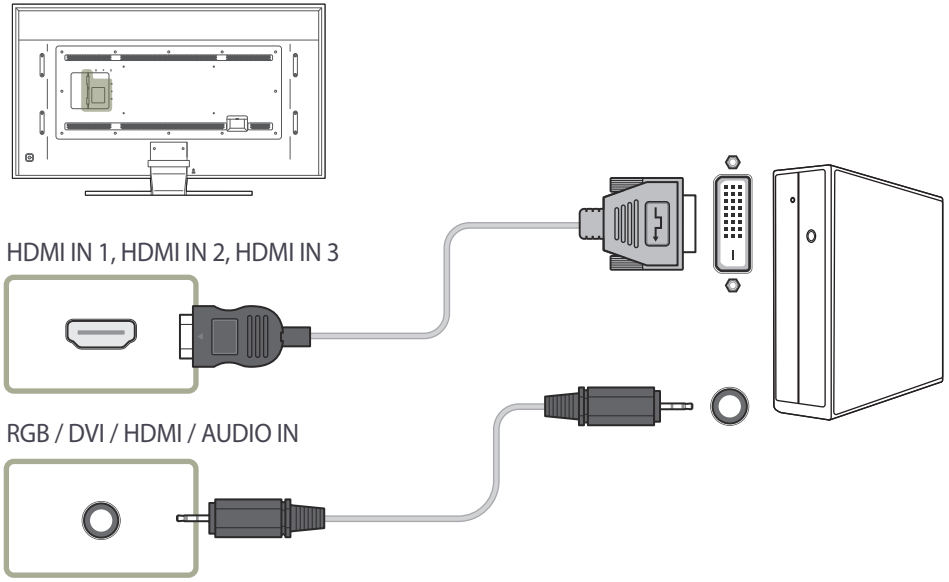
Prijungimas naudojant D-SUB laidą (analoginio tipo)



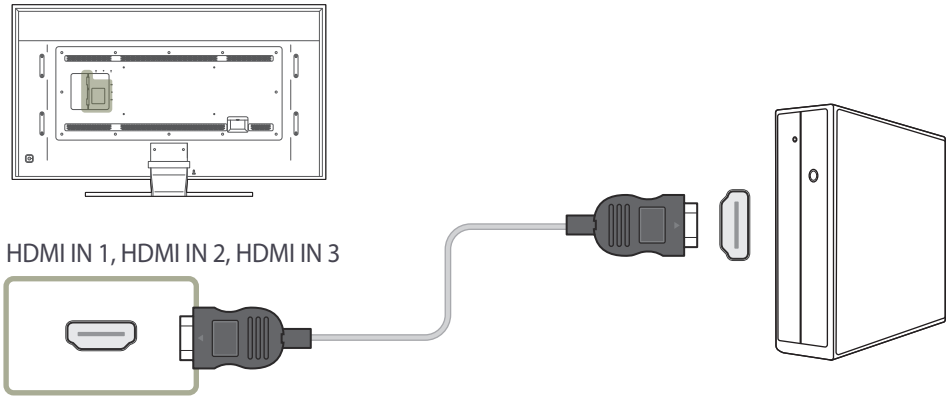
Prijungimas naudojant DVI laidą (skaitmeninio tipo)



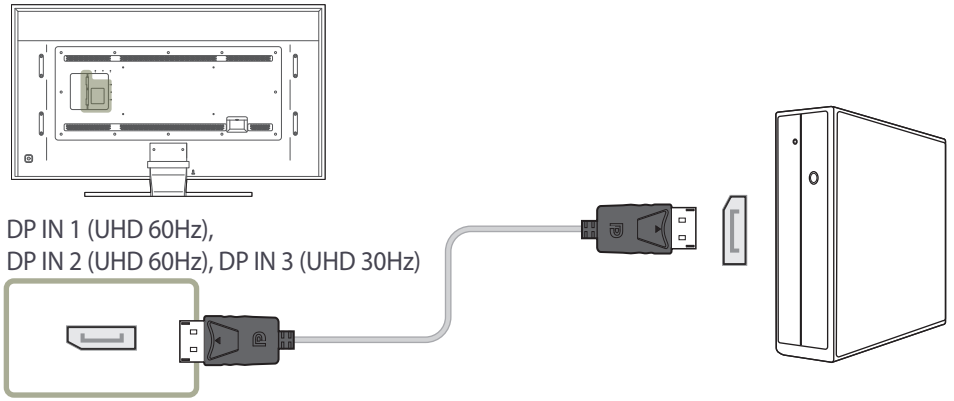
Prijungimas naudojant HDMI-DVI laidą



Prijungimas naudojant HDMI laidą



Prijungimas naudojant DP laidą



- Atsargumo priemonės naudojant DP
  - Naudojant vaizdo plokštes, kurios neatitinka DP standarto, gali būti nerodomas „Windows“ įkrovimo / BIOS ekranas, kai gaminys veikia energijos taupymo režimu. Tokiu atveju prieš įjungdami kompiuterį įjunkite gaminį.
  - Gaminio sąsaja **DP IN 1 (UHD 60Hz), DP IN 2 (UHD 60Hz), DP IN 3 (UHD 30Hz)** ir pridedamas DP laidas sukurti vadovaujantis VESA standartais. Jei naudosite VESA standartų neatitinkantį DP laidą, gaminys gali veikti netinkamai. „Samsung Electronics“ nėra atsakinga už jokius gedimus, atsiradusius naudojant standartų neatitinkantį laidą.
    Būtina naudoti VESA standartus atitinkantį DP laidą.
  - Nustačius optimalią skiriamąją gebą (3840x2160 @ 60Hz) su **DisplayPort1** ar **DisplayPort2** įvesties šaltiniu rekomenduojama naudoti trumpesnį nei 5 m DP laidą.
  - Išjungus energijos taupymo veikseną su **DisplayPort1**, **DisplayPort2** ar **DisplayPort3** įvesties šaltiniu, gali būti importuota nauja skiriamosios gebos informacija ir iš naujo nustatytas užduoties lango dydis ar vieta.

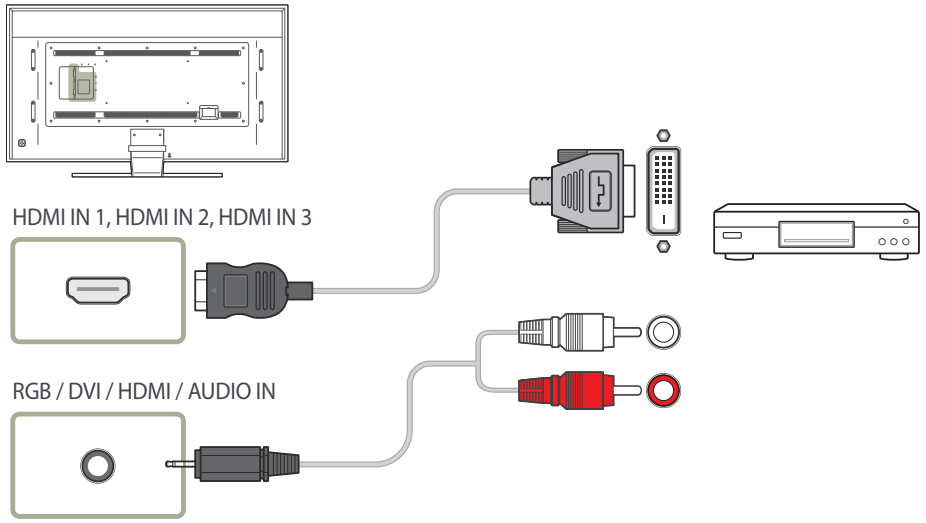
Jungimas prie vaizdo prietaiso

- Maitinimo laidą junkite tik tada, kai prijungsite visus kitus laidus.
  Prieš prijungdami maitinimo laidą patikrinkite, ar prijungėte pirminį šaltinį.
- Gaminį prie vaizdo įrenginio galite prijungti laidu.
  — Jungiamosios detalės gali skirtis pagal gaminį.
  — Jei norite pakeisti šaltinį, nuotolinio valdymo pulte paspauskite mygtuką **SOURCE**.

Prijungimas naudojant HDMI-DVI laidą

— Jei gaminys prijungtas prie vaizdo įrenginio HDMI-DVI laidu, garsas nebus įjungtas. Kad jį įjungtumėte, prie gaminio ir vaizdo įrenginio garso prievadų papildomai prijunkite garso laidą.

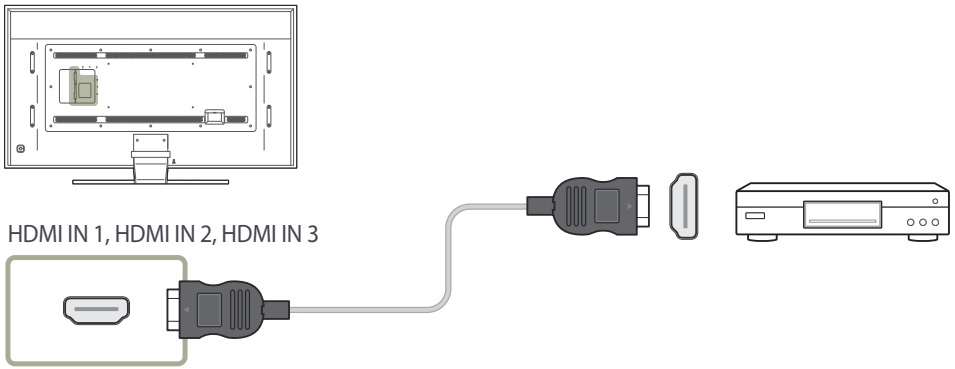
— Palaikomos skiriamosios gebos 1080p (50 / 60 Hz), 720p (50 / 60 Hz), 480p ir 576p.



Prijungimas naudojant HDMI laidą

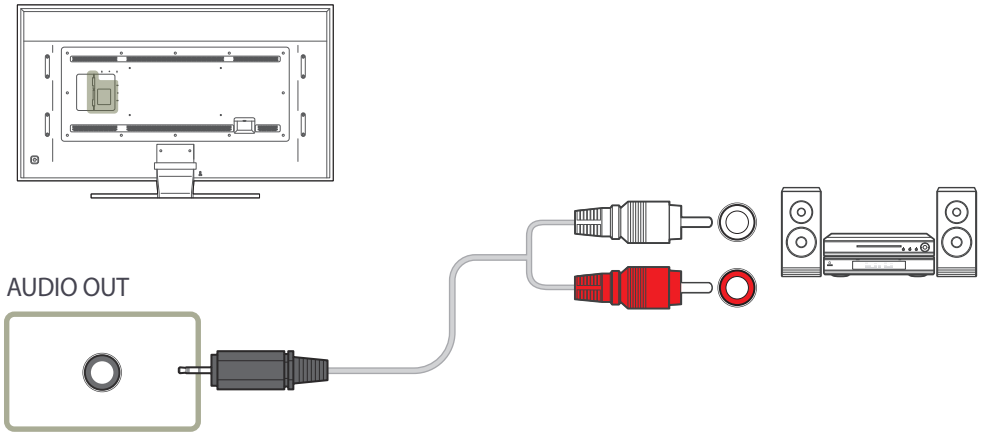
HDMI arba HDMI–DVI laido (iki 1080p) naudojimas

- Kad vaizdo ir garso kokybė būtų geresnė, prijunkite skaitmeninį įrenginį naudodami HDMI laidą.
- HDMI laidas palaiko skaitmeninius vaizdo ir garso signalus, todėl nereikia atskiro garso signalo laido.
  - Norėdami gaminį prijungti prie skaitmeninio įrenginio, kuris nepalaiko HDMI išvesties, naudokite HDMI-DVI ir garso signalo laidus.
- Vaizdas gali būti rodomas netinkamai (arba visai nerodomas) arba gali neveikti garsas, jei prie gaminio prijungiamas išorinis įrenginys, kuris naudoja senesnės versijos HDMI režimą. Jei kyla tokių problemų, pasiteiraukite išorinio įrenginio gamintojo dėl HDMI versijos ir, jei ji pasenusi, paprašykite atnaujinimo.
- Būtinai naudokite 14 mm ar plonesnį HDMI laidą.
- Būtinai įsigykite sertifikuotą HDMI laidą. Kitaip vaizdo gali nerodyti arba gali įvykti prisijungimo klaida.
- Rekomenduojama naudoti bazinį didelės spartos HDMI laidą arba laidą su eterneto jungtimi.
  Šis gaminys nepalaiko eterneto funkcijos per HDMI.



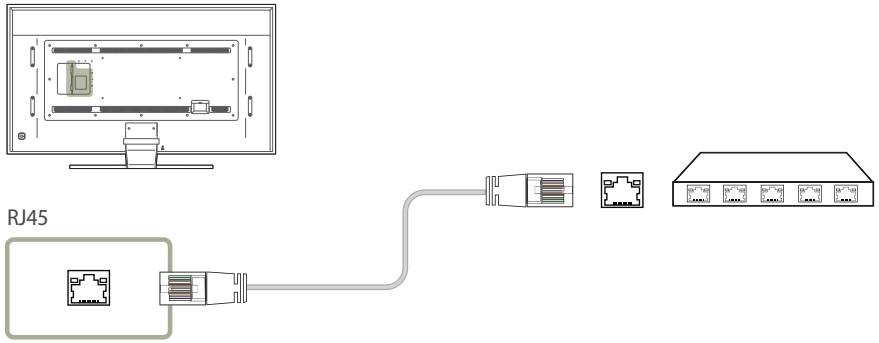
Prijungimas prie garso sistemos

— Jungiamosios detalės gali skirtis pagal gaminį.



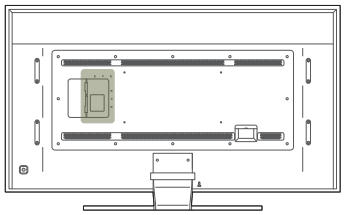
LAN laido prijungimas

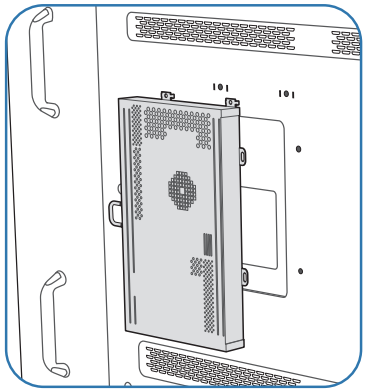
— Jungiamosios detalės gali skirtis pagal gaminį.



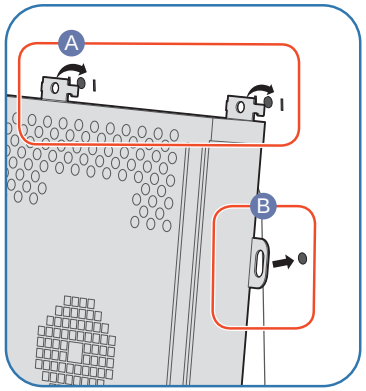
Tinklo dėžutės tvirtinimas (parduodama atskirai)

— Jei yra pritvirtinta tinklo dėžutė, gaminio nugarėlėje esančių prievadų naudoti negalima.
Prievadai, kurių neglima naudoti: **IR OUT**, **RS232C OUT**, **RS232C IN**, **USB** , **RGB IN**, **AUDIO OUT** ir **RGB / DVI / HDMI / AUDIO IN**.

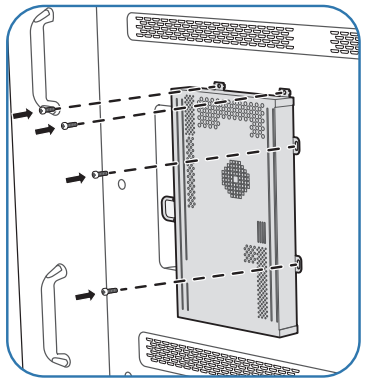




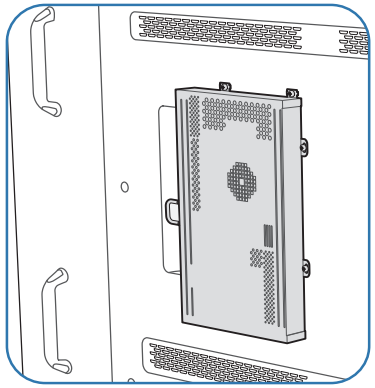
1 Tinklo dėžute uždėkite ant gaminio ir sulygiuokite skyles, kaip parodyta.



2 Pirmiausia įstatykite tinklo dėžutės auseles į gaminio angas, kurios pažymėtos (A). Tada sulygiuokite (B) pažymėtas angas..



3 Varžtais pritvirtinkite tinklo dėžutę prie gaminio.



4 Tinklo dėžutė sėkmingai pritvirtinta.

Tinklo dėžutės prijungimas (parduodamas atskirai)

— Išsamios informacijos, kaip prijungti tinklo dėžutę, rasite naudotojo vadove, kurį gavote įsigydami tinklo dėžutę.

„MagicInfo“

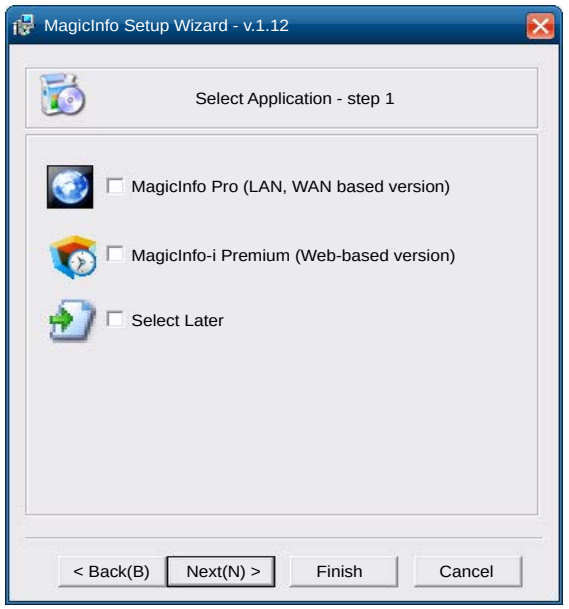
Jei norite naudotis **MagicInfo**, prie gaminio reikia prijungti tinklo dėžutę (įsigyjama atskirai).

— Jei norite pakeisti „MagicInfo“ parametrus, kompiuteryje paleiskite „MagicinfoSetupWizard“.

— Išsamios informacijos, kaip naudotis **MagicInfo**, ieškokite su tinklo dėžute gautame DVD diske.

— Šiame skyriuje pateikiama informacija gali būti keičiama iš anksto nepranešus, kad būtų pagerinta kokybė.

— Jei įdiegus kitą operacinę sistemą nei gautoji su tinklo dėžute, atkūrus ankstesnę operacinės sistemos versiją arba įdiegus programinę įrangą, kuri nėra suderinama su pateikta operacine sistema, kyla problemų, negalėsite pasinaudoti technine pagalba, o už techninės priežiūros specialisto atliktus darbus reikės mokėti. Taip pat negalėsite pasinaudoti gaminio keitimo arba grąžinimo galimybe.



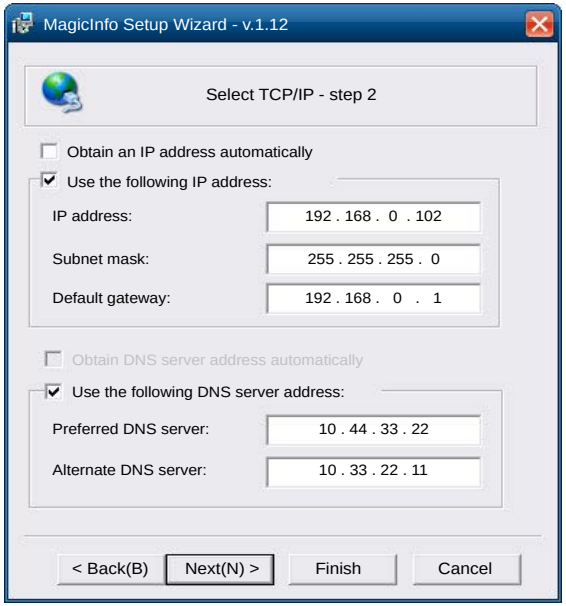
MagicInfo režimo įjungimas

1 Įdiegę ir prijungę tinklo dėžutę (įsigyjama atskirai) prie gaminio, jį įjunkite.

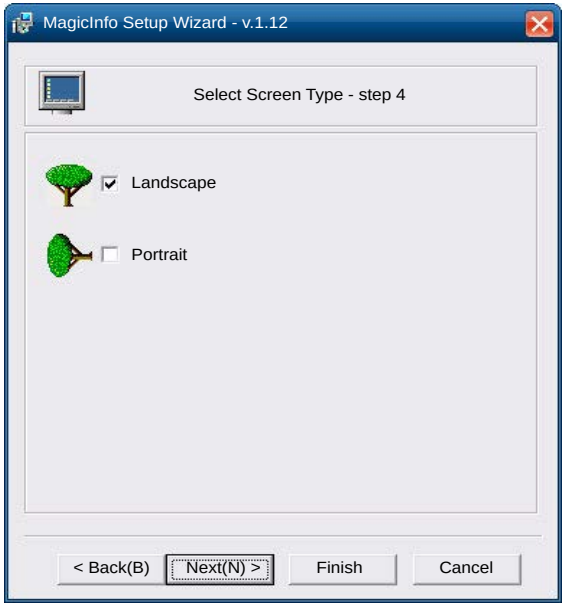
2 Nuotolinio valdymo pulte paspauskite **SOURCE** ir pasirinkite **MagicInfo**.

— Prijungus tinklo dėžutę prie gaminio prievado **DVI IN / MAGICINFO IN**, **Source** bus perjungtas iš **DVI** į **MagicInfo**.

3 Paleidę „MagicInfo“ pasirinkite norimą naudoti numatytąją programą.

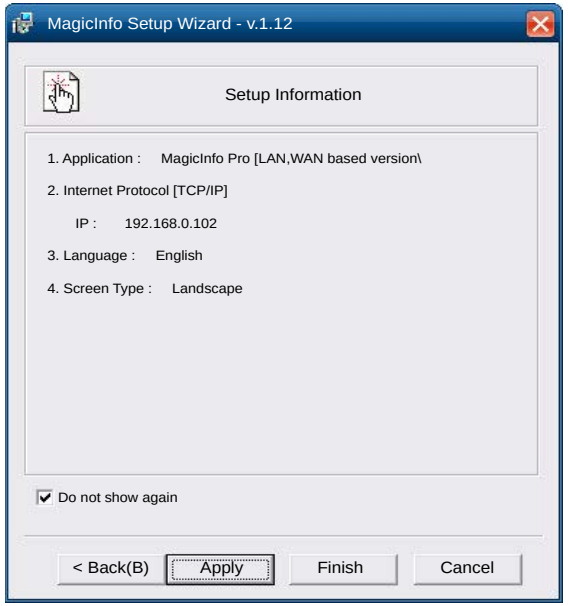

MagicInfo Setup Wizard - v.1.12
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 192 . 168 . 0 . 102
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway: 192 . 168 . 0 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server: 10 . 44 . 33 . 22
Alternate DNS server: 10 . 33 . 22 . 11
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

4 Įveskite IP informaciją.



6 Pasirinkite rodymo režimą.

5 Pasirinkite kalbą. (Numatytoji kalba yra **English**.)



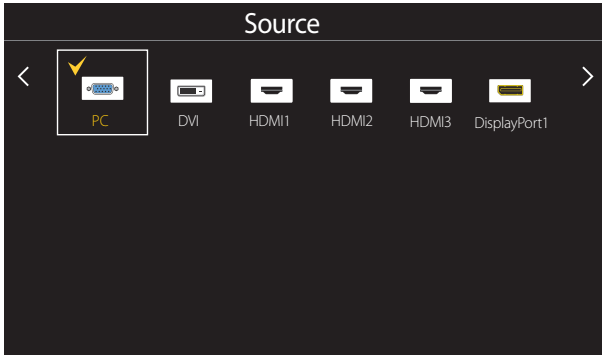
7 Dar kartą patikrinkite sukonfigūruotus nustatymus.

— Jei vykdymo piktograma nepasirodo, darbalaukyje dukart spustelėkite piktogramą **MagicInfo**. Piktograma pasirodys apatiniame dešiniajame ekrano kampe.

Įvesties šaltinio keitimas

Source

SOURCE → **Source**



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Naudodami **Source** galite rinktis įvairius šaltinius ir keisti šaltinio įrenginių pavadinimus.

Galite nustatyti, kad būtų rodomas šaltinio įrenginio, prijungto prie gaminio, ekrano rodinys. Iš šaltinių sąrašo pasirinkite šaltinį. Bus rodomas pasirinkto šaltinio ekrano rodinys.

— Įvesties šaltinį galite pakeisti ir naudodami nuotolinio valdymo pulto mygtuką **SOURCE**.

— Pasirinkus pageidaujamam šaltinio įrenginiui netinkamą šaltinį, ekrano vaizdas gali būti rodomas netinkamai.

Edit Name

SOURCE → **Source** → **TOOLS** → **Edit Name** → **ENTER**

Kartais, jei **Edit Name** nėra nurodytas šaltinio įrenginio pavadinimas, vaizdas ekrane gali būti rodomas netinkamai.

Be to, norint matyti geriausios kokybės vaizdą, rekomenduojama šaltinio įrenginio pavadinimą pakeisti naudojant **Edit Name**.

— Sąraše gali būti pateikti toliau nurodyti šaltinio įrenginiai. Sąraše nurodomi **Source** įrenginiai priklauso nuo pasirinkto šaltinio.
VCR / **DVD** / **Cable STB** / **Satellite STB** / **HD STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices**

— Galimi meniu **Picture** parametrai priklauso nuo šiuo metu pasirinkto šaltinio ir parametrų, kuriuos pasirinkote naudodami **Edit Name**.

- Jei kompiuterį jungiate prie **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2**, **HDMI IN 3** prievado, **Edit Name** nustatykite kaip **PC**. Kitais atvejais nustatykite **Edit Name** kaip AV įrenginius.
- Jei norite prijungti kompiuterį prie prievado **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2**, **HDMI IN 3** naudodami HDMI laidą, turėtumėte įjungti gaminio **PC** režimą įėję į **Edit Name**.
- Jei norite prijungti kompiuterį prie prievado **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2**, **HDMI IN 3** naudodami HDMI–DVI laidą, turėtumėte įjungti gaminio **DVI PC** režimą įėję į **Edit Name**.
- Jei norite prijungti AV įrenginius prie prievado **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2**, **HDMI IN 3** naudodami HDMI–DVI laidą, turėtumėte įjungti gaminio **DVI Devices** režimą įėję į **Edit Name**.

04 skyrius
MDC naudojimas

Kelių ekranų valdiklis MDC (angl. Multiple Display Control) – tai taikomoji programa, leidžianti lengvai vienu metu per kompiuterį valdyti keletą vaizdo įrenginių.
Įdiegę programą, išsamesnės informacijos apie MDC programos naudojimą rasite žinyne. MDC programą galima atsisiųsti iš svetainės.

Paspaudus **On**, tada **Off** mygtuką maždaug vieną minutę bus tikrinama gaminio būsena. Komandą bandykite paleisti maždaug po vienos minutės.

MDC programos diegimas / pašalinimas

Diegimas

— Diegiant MDC, dėl grafinės plokštės, pagrindinės plokštės ir tinklo sąlygų gali atsirasti trikdžių.

1 Spustelėkite diegimo programą **MDC Unified**.

2 Pasirinkite diegimo kalbą. Tada spustelėkite **OK**.

3 Kai pasirodys **Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified** ekranas, spustelėkite **Next**.

4 Pasirodžiusiame **License Agreement** lange pasirinkite **I accept the terms in the license agreement** ir spustelėkite **Next**.

5 Pasirodžiusiame lange **Customer Information** užpildykite informacijos laukus ir spustelėkite **Next**.

6 Pasirodžiusiame lange **Destination Folder** pasirinkite katalogo kelią, kuriuo ketinate diegti programą, ir spustelėkite **Next**.

— Nenurodžius kelio vardo, programa bus įdiegta numatytojo vardo keliu.

7 Pasirodžiusiame lange **Ready to Install the Program** patikrinkite katalogo kelią, kuriuo ketinate diegti programą, ir spustelėkite **Install**.

8 Bus rodoma diegimo eiga.

9 Pasirodžiusiame lange **InstallShield Wizard Complete** spustelėkite **Finish**.

— Pasirinkite **Launch MDC Unified** ir spustelėkite **Finish**, kad MDC programą paleistumėte iškart.

10 Baigus diegti, darbalaukyje sukuriama **MDC Unified** nuorodos piktograma.

— Gali būti, kad dėl kompiuteryje įdiegtos sistemos ar gaminio specifikacijų nebus rodoma MDC vykdymo piktograma.

— Jeigu vykdymo piktograma nerodoma, paspauskite F5.

Programos pašalinimas

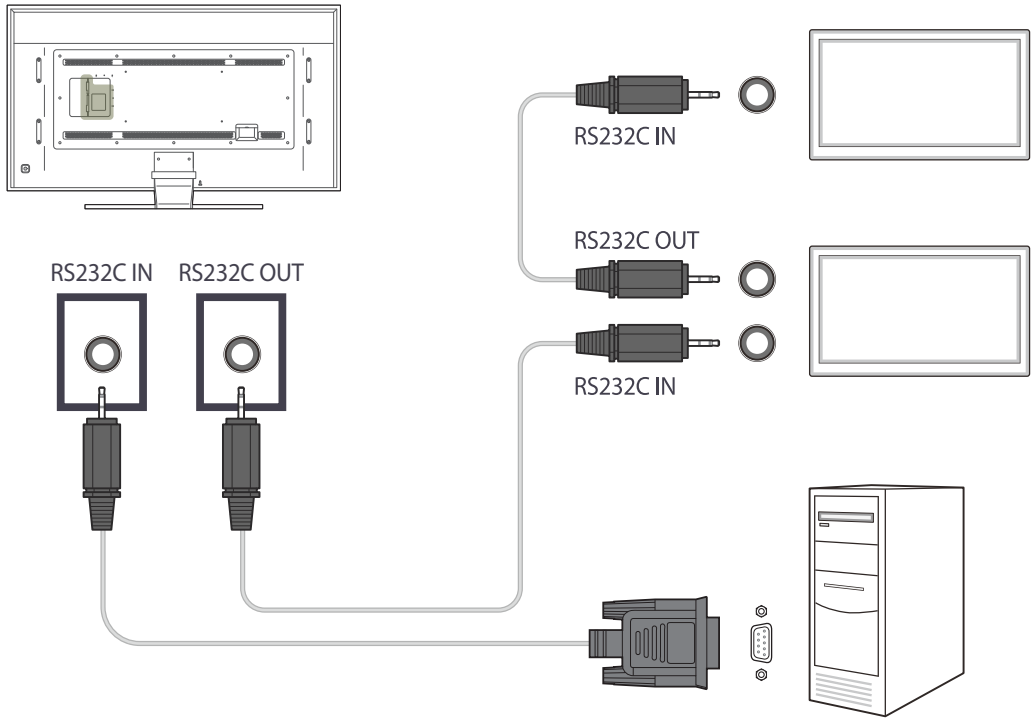
1 Pasirinkite **Parametrai** > **Valdymo skydas** (meniu **Pradžia**) ir dukart spustelėkite **Įtraukti / panaikinti programą**.

2 Pasirinkite iš sąrašo **MDC Unified** ir spustelėkite **Keisti / šalinti**.

Prisijungimas prie MDC

Naudojant MDC per RS-232C (serijinių duomenų ryšių standartai)

RS-232C serijinis laidas turi būti prijungtas prie kompiuterio ir ekrano serijinių prievadų.

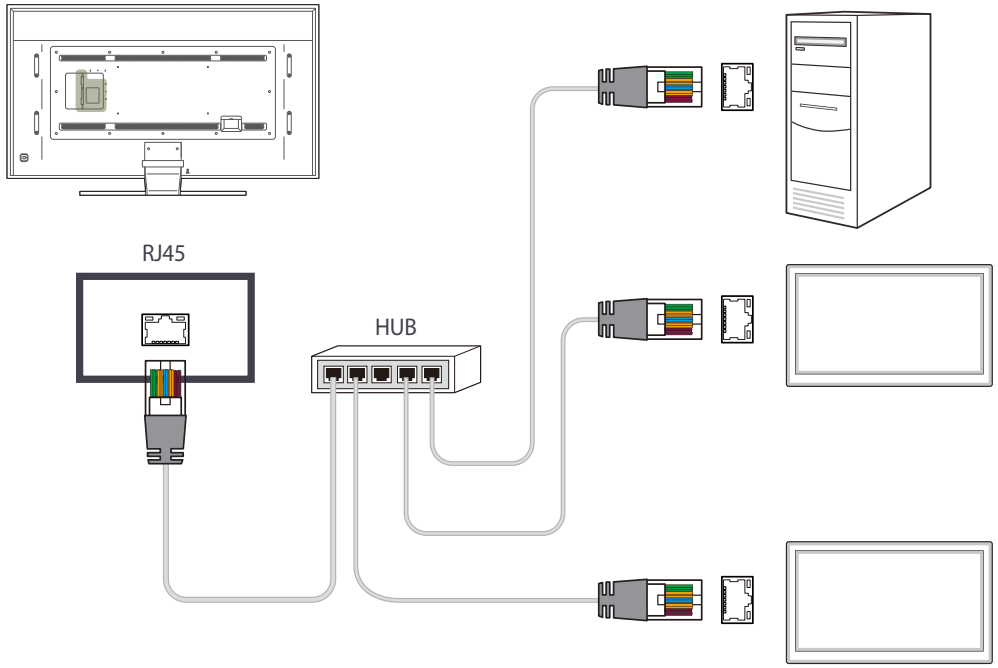


Naudojant MDC per eternetą

Įveskite pagrindinio rodomo įrenginio IP ir prijunkite įrenginį prie kompiuterio. LAN laidu sujunkite ekranus tarpusavyje.

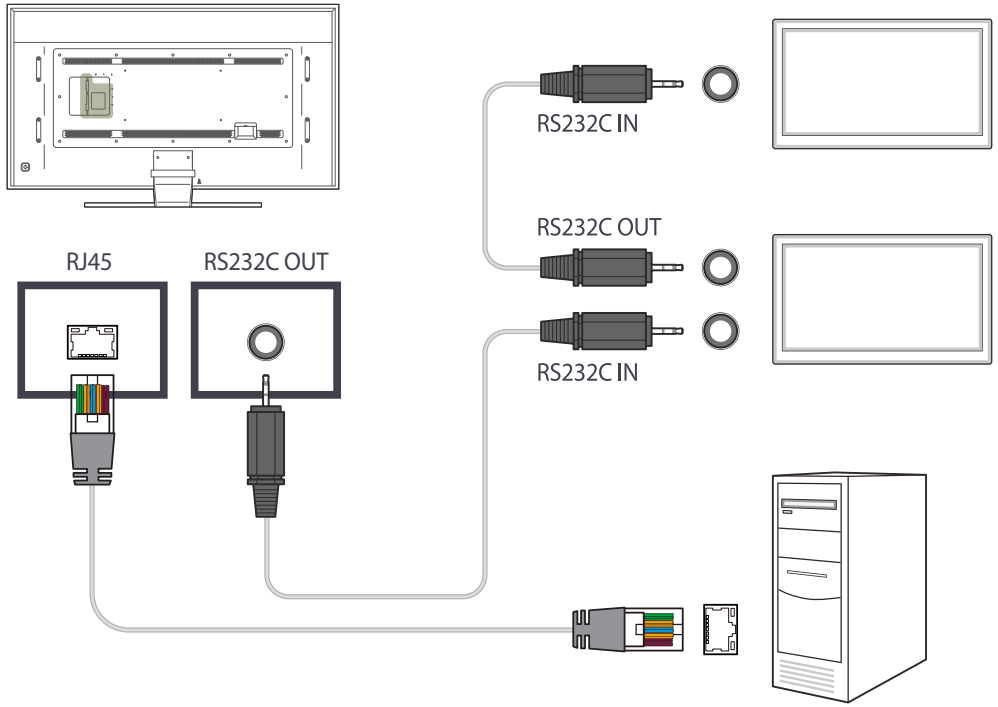
Prijungimas tiesioginiu LAN kabeliu

— Kelis gaminius galite prijungti naudodami gaminio **RJ45** prievadą ir šakotuvo LAN prievadus.



Prijungimas kryžminio tipo LAN kabeliu

— Kelis gaminius galima prijungti naudojant gaminio prievadą **RS232C IN / OUT**.



05 skyrius
Pagrindinio ekrano funkcija

Šią funkciją rasite įėję **Support** → **Go to Home**.

Pasiekiamas naudojant nuotolinio valdymo pulto mygtuką **HOME**.

Multi Screen

HOME ⌂ → **Multi Screen** → **ENTER** ↵

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

– Norėdami gauti daugiau informacijos apie funkcijas, eikite į **Multi Screen**, skyriuje **OnScreen Display**.

Kelių šaltinių peržiūra ekrane tuo pačiu metu.

- **Off**
- **PIP**: Vaizdas iš išorinio vaizdo įrenginio bus rodomas pagrindiniame ekrane, o gaminio vaizdas bus rodomas papildomame PIP ekrane.
- **Triple Screen**: Vienu metu žiūrėkite vaizdus iš kitų įrenginių, kai rodomas išorinio įrenginio ar kompiuterio ekranas. Vaizdai bus rodomi kaip du pagalbiniai ekranai.
- **Four Screen**: Vienu metu žiūrėkite vaizdus iš kitų įrenginių, kai rodomas išorinio įrenginio ar kompiuterio ekranas. Vaizdai bus rodomi kaip trys pagalbiniai ekranai.

Picture Mode

HOME → **Picture Mode** → **ENTER**

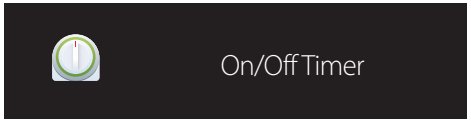
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Atsižvelgdami į aplinką, kurioje gaminys bus naudojamas, pasirinkite vaizdo režimą (**Picture Mode**).

- **Shop & Mall**
  Tinka naudoti prekybos centruose.
  – Atsižvelgiant į vaizdo režimą, pasirinkite **Video/Image** arba **Text**.
- **Office & School**
  Tinka naudoti biuruose ir mokyklose.
  – Atsižvelgiant į vaizdo režimą, pasirinkite **Video/Image** arba **Text**.
- **Terminal & Station**
  Tinka naudoti autobusų ir traukinių stotyse.
  – Atsižvelgiant į vaizdo režimą, pasirinkite **Video/Image** arba **Text**.
- **Video Wall**
  Tinka naudoti vietose, kuriose naudojamas vaizdo sienos ekranas.
  – Atsižvelgiant į vaizdo režimą, pasirinkite **Video/Image** arba **Text**.
- **Calibration**
  veikiant šiam režimui taikomi ryškumo, spalvų, gamos ir vienodumo parametrai, kuriuos pagal savo poreikius galima nustatyti naudojant spalvų kalibravimo programą **Advanced Color Management**.
  – Kad režimas **Calibration** veiktų tinkamai, vaizdo kokybės parametrus, pvz., ryškumą, spalvą, gamą ir vienodumą, būtinai nustatykite naudodami spalvų kalibravimo programą **Advanced Color Management**.
  – Jei norite atsisiųsti programą **Advanced Color Management**, apsilankykite www.samsung.com/displaysolutions.

On/Off Timer

HOME → **On/Off Timer** → **ENTER**



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

— Prieš naudodami **Clock Set** turite nustatyti laikrodį.

On Timer

On Timer nustatykite taip, kad gaminys būtų įjungiamas automatiškai pasirinktu laiku ir pasirinktą dieną.

Maitinimas įjungiamas naudojant nustatytą garsumą ar įvesties šaltinį.

On Timer: nustatykite įjungimo laikmatį pasirinkę vieną iš septynių parinkčių. Pirmiausia patikrinkite, ar nustatytas dabartinis laikas.

(**On Timer 1** ~ **On Timer 7**)

- **Setup**: pasirinkite **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** arba **Manual**.
  Jei pasirinksite **Manual**, galėsite nustatyti dienas, kuriomis **On Timer** įjungs gaminį.
  – Varnelė rodo jūsų pasirinktas dienas.
- **Time**: nustatykite valandas ir minutes. Skaitmenis įveskite naudodami skaitmenų mygtukus arba rodyklių aukštyn ir žemyn mygtukus. Įvesties laukus keiskite naudodami rodyklių į kairę ir dešinę mygtukus.
- **Volume**: nustatykite pageidaujamą garsumo lygį. Garsumo lygį keiskite naudodami rodyklių į kairę ir dešinę mygtukus.
- **Source**: pasirinkite reikiamą įvesties šaltinį.

Off Timer

Nustatykite išjungimo laikmatį (**Off Timer**) pasirinkę vieną iš septynių parinkčių. (**Off Timer 1** ~ **Off Timer 7**)

- **Setup**: pasirinkite **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** arba **Manual**.
  Jei pasirinksite **Manual**, galėsite nustatyti dienas, kuriomis **Off Timer** išjungs gaminį.
  – Varnelė rodo jūsų pasirinktas dienas.
- **Time**: nustatykite valandas ir minutes. Skaitmenis įveskite naudodami skaitmenų mygtukus arba rodyklių aukštyn ir žemyn mygtukus. Įvesties laukus keiskite naudodami rodyklių į kairę ir dešinę mygtukus.

Holiday Management

Laikmatis bus išjungtas laikotarpiu, kuris įvardytas kaip atostogos.

- **Add Holiday**: nurodykite laikotarpį, kurį pageidaujate įtraukti kaip atostogas.
  Atostogų pradžios ir pabaigos datas pridėkite naudodami ▲/▼ mygtukus, tada spustelėkite mygtuką **Save**.
  Šis laikotarpis bus įtrauktas į atostogų sąrašą.
  - **Start**: nustatykite atostogų pradžios datą.
  - **End**: nustatykite atostogų pabaigos datą.

  — **Edit**: pasirinkite atostogų elementą ir pakeiskite datą.

  — **Delete**: pašalinkite pasirinktus elementus iš atostogų sąrašo.
- **Set Applied Timer**: nustatykite **On Timer** ir**Off Timer**, kad šios funkcijos nebūtų įjungiamos šventinėmis dienomis.
  - Paspauskite ↵ ir pasirinkite **On Timer** bei **Off Timer** parametrus, kurių nenorite suaktyvinti.
  - Pasirinkti **On Timer** ir **Off Timer** nebus suaktyvinami.

Network Settings

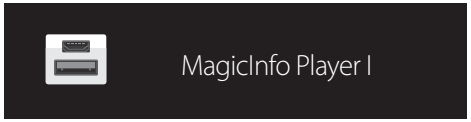
HOME → **Network Settings**→ **ENTER**

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Peržiūrėti tinklo nustatymus.

MagicInfo Player I

HOME → **MagicInfo Player I** → **ENTER**



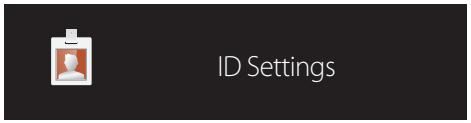
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Pakeiskite šaltinį į **MagicInfo Player I**.

MagicInfo Player I publikuoja ir atkuria įvairų turinį, įskaitant sukurtą ir multimedijos turinį (paveikslėlius, vaizdo įrašus ir garso turinį), iš serverio arba iš prijungto įrenginio.

ID Settings

HOME ⌂ → **ID Settings** → **ENTER** ↵



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Priskirkite atpažinimo kodą televizoriui

Paspauskite ▲/▼ ir pasirinkite skaičių, tada paspauskite ↵.

Device ID

Įveskite gaminio, prijungto prie įvesties laido, kad būtų gaunamas įvesties signalas, atpažinimo kodą. (intervalas: 0~224)

— Pageidaujamą kodą įveskite skaitiniais nuotolinio valdymo mygtukais.

PC Connection Cable

Pasirinkite būdą, kurį naudodami jungsitės prie MDC ir gausite MDC signalą.

- **RS232C cable**
  prisijunkite prie MDC naudodami RS232C stereofoninio signalo laidą.
- **RJ45(LAN) cable**
  prisijunkite prie MDC naudodami RJ45 laidą.

Video Wall

HOME → **Video Wall** → **ENTER**

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Individualizuokite daugybinių ekranų, prijungtų, kad sudarytų vaizdo sieną, formatą.

Be to, galite pasirinkti, kad būtų rodomas visas vaizdas ar dalis jo arba kad kiekviename prijungtame ekrane būtų atkartojamas tas pats vaizdas.

Kaip nustatyti, kad būtų rodomi keli vaizdai, žr. MDC žinyną arba MagicInfo naudotojo vadovą. Gali būti, kad kai kurie modeliai nepalaiko funkcijos „MagicInfo“.

Video Wall

Video Wall galite įjungti arba išjungti.

Jei norite parengti vaizdo sieną, pasirinkite **On**.

- **Off** / **On**

Horizontal x Vertical

Ši funkcija automatiškai suskaido vaizdo sienos ekraną pagal vaizdo sienos matricos konfigūraciją.

Įveskite vaizdo sienos matricą.

Vaizdo sienos ekranas suskaidomas pagal matricos konfigūraciją. Vertikalių arba horizontalių ekranų skaičius gali būti nustatytas nuo 1 iki 15.

— Vaizdo sienos ekraną galima padalyti daugiausia į 225 ekranus.

— Parinktis **Horizontal x Vertical** įjungiama, tik kai **Video Wall** nustatomas kaip **On**.

Screen Position

Jei norite pertvarkyti suskaidytus ekranus, nustatykite kiekvieno gaminio numerį matricoje naudodami funkciją **Screen Position**.

Pasirinkus **Screen Position** bus rodoma vaizdo sienos matrica su vaizdo sieną formuojantiems gaminiams priskirtais numeriais.

Norėdami pakeisti įrenginio rodymo tvarką, pakeiskite įrenginio numerį ir paspauskite mygtuką ↵.

— **Screen Position** galima išdėstyti ne daugiau kaip 255 ekranų.

— Parinktis **Screen Position** įjungiama, tik kai **Video Wall** nustatomas kaip **On**.

— Jei norite pasinaudoti funkcija, įsitikinkite, ar **Horizontal x Vertical** yra sukonfigūruota.

Format

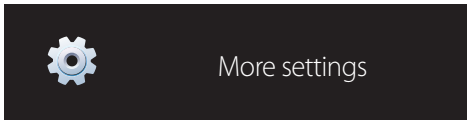
Pasirinkite, kaip rodyti vaizdus vaizdo sienos ekrane.

- **Full**: vaizdus galite rodyti per visą ekraną.
- **Natural**: vaizdus galite rodyti pradiniu vaizdo formatu.

— Parinktis **Format** įjungiama, tik kai **Video Wall** nustatomas kaip **On**.

More settings

HOME → **More settings** → **ENTER**



Parodomas vaizdo nustatymų meniu.

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

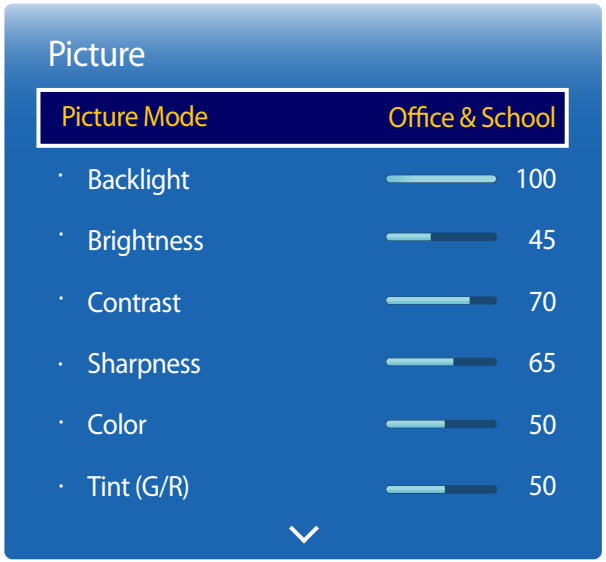
06 skyrius
Ekrano reguliavimas

Konfigūruokite **Picture** parametrus (**Backlight**, **Color Tone** ir pan.).

Meniu **Picture** parinkčių išdėstymas priklauso nuo gaminio.

Picture Mode

MENU ▥ → **Picture** → **Picture Mode** → **ENTER** ↵



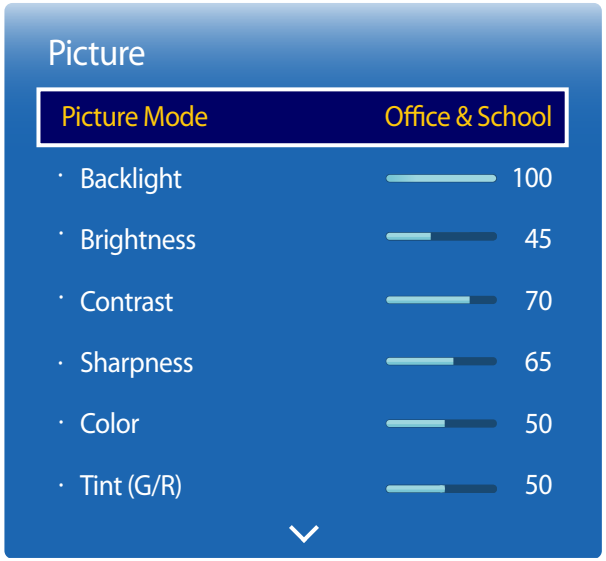
Atsižvelgdami į aplinką, kurioje gaminys bus naudojamas, pasirinkite vaizdo režimą (**Picture Mode**).

- **Shop & Mall**
  Tinka naudoti prekybos centruose.
  - Atsižvelgiant į vaizdo režimą, pasirinkite **Video/Image** arba **Text**.
- **Office & School**
  Tinka naudoti biuruose ir mokyklose.
  - Atsižvelgiant į vaizdo režimą, pasirinkite **Video/Image** arba **Text**.
- **Terminal & Station**
  Tinka naudoti autobusų ir traukinių stotyse.
  - Atsižvelgiant į vaizdo režimą, pasirinkite **Video/Image** arba **Text**.
- **Video Wall**
  Tinka naudoti vietose, kuriose naudojamas vaizdo sienos ekranas.
  - Atsižvelgiant į vaizdo režimą, pasirinkite **Video/Image** arba **Text**.
- **Calibration**
  veikiant šiam režimui taikomi ryškumo, spalvų, gamos ir vienodumo parametrai, kuriuos pagal savo poreikius galima nustatyti naudojant spalvų kalibravimo programą **Advanced Color Management**.
  - Kad režimas **Calibration** veiktų tinkamai, vaizdo kokybės parametrus, pvz., ryškumą, spalvą, gamą ir vienodumą, būtinai nustatykite naudodami spalvų kalibravimo programą **Advanced Color Management**.
  - Jei norite atsisiųsti programą **Advanced Color Management**, apsilankykite www.samsung.com/displaysolutions.

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness / Color / Tint (G/R)

MENU → Picture → ENTER



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Gaminyje yra kelios vaizdo kokybės reguliavimo parinktys.

Picture Mode	Picture Mode parametrai	Koreguojamosios parinktys
Shop & Mall, Office & School, Terminal & Station, Video Wall	Video/Image	Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness / Color / Tint (G/R)
	Text	Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness
Calibration		Backlight

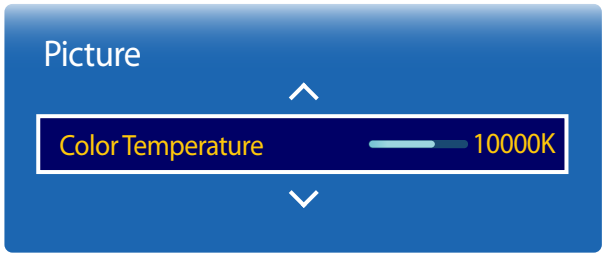
— Jei pakeisite **Backlight**, **Brightness**, **Contrast**, **Sharpness**, **Color** arba **Tint (G/R)**, atitinkamai pasikeis ir OSD.

— Galite reguliuoti ir išsaugoti kiekvieno prie gaminio įvesties prijungto išorinio įrenginio parametrus.

— Sumažinus vaizdo skaistį suvartojama mažiau elektros energijos.

Color Temperature

MENU → Picture → Color Temperature → ENTER



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Sureguliuokite spalvos (raudonos, žalios, mėlynos) temperatūrą. (intervalas: 2.800K-16.000K)

White Balance

MENU → Picture → White Balance → ENTER

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

nustatykite spalvų temperatūrą, kad vaizdas atrodytų natūraliau.

- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**: nustatykite kiekvienos spalvos (raudonos, žalios, mėlynos) ryškumą.
- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**: nustatykite kiekvienos spalvos (raudonos, žalios, mėlynos) tamsumą.
- **Reset**: Tinka naudoti vietose, kuriose naudojamas vaizdo sienos ekranas.

Gamma

MENU → **Picture** → **Gamma** → **ENTER**

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

nustatykite pradinį spalvų intensyvumą.

— Jei **Picture Mode** nustatomas kaip **Calibration**, **Gamma** išjungiamas.

Calibrated Value

MENU → **Picture** → **Calibrated Value** → **ENTER**

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Pasirinkite, ar ryškumo, spalvų, gamos ir vienodumo parametrų nustatymai, pasirinkti naudojant spalvų kalibravimo programą **Advanced Color Management**, turi būti taikomi veikiant informacijos ir reklamos režimams.

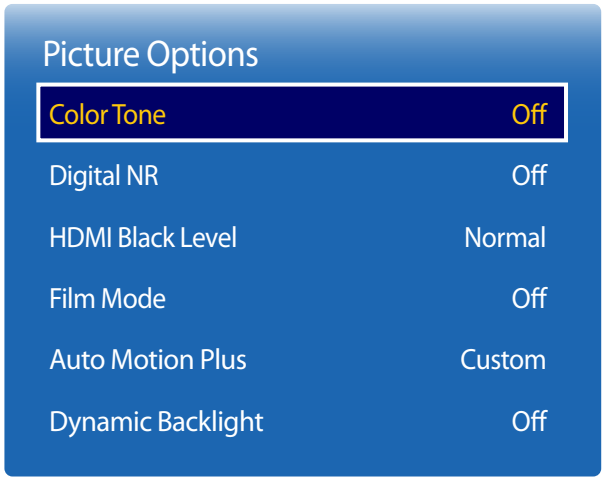
- **Don't Apply** / **Apply**

— Jei norite atsisiųsti programą **Advanced Color Management**, apsilankykite www.samsung.com/displaysolutions.

— Jei **Picture Mode** nustatomas kaip **Calibration**, **Calibrated Value** išjungiamas.

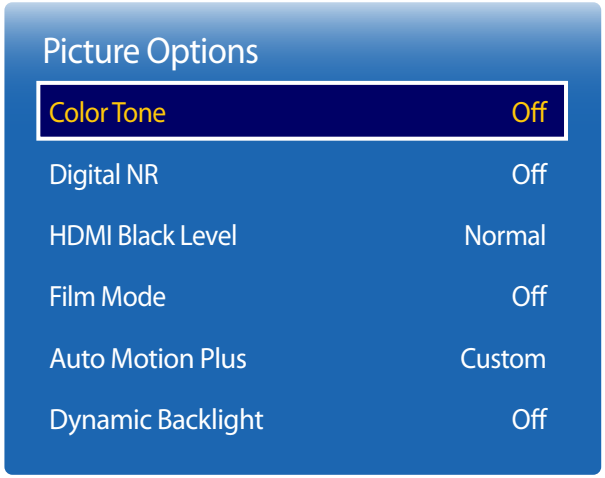
Picture Options

MENU → Picture → Picture Options → ENTER



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Picture Mode	Picture Mode parametrai	Koreguojamosios parinktys
Shop & Mall, Office & School, Terminal & Station, Video Wall	Video/Image	Color Tone / Digital NR / HDMI Black Level / Film Mode / Auto Motion Plus / Dynamic Backlight
	Text	Color Tone / Digital NR / HDMI Black Level / Dynamic Backlight
Calibration		Dynamic Backlight



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Color Tone

Jei įvesties šaltinis yra **PC**, **DVI** arba **HDMI1** (prijungus kompiuterį), **HDMI2** (prijungus kompiuterį), **HDMI3** (prijungus kompiuterį), **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, **DisplayPort3**.

- **Off** / **Cool** / **Normal** / **Warm**

Jei įvesties šaltinis yra **HDMI1**, **HDMI2** arba **HDMI3**.

- **Off** / **Cool** / **Normal** / **Warm1** / **Warm2**

— Jei **Picture Mode** nustatomas kaip **Calibration**, **Color Tone** išjungiamas.

— Galima koreguoti ir išsaugoti kiekvieno prie gaminio įvesčių prijungto išorinio įrenginio nustatymus.

Digital NR

Sumažina vaizdo triukšmą, kad būtų išvengta mirgėjimo.

- **Off** /**On**

HDMI Black Level

Parenka juodos spalvos lygmenį, kad sureguliuotų ekrano rodinio gylį.

- **Low** / **Normal**

— Šios parinkties negalima pasirinkti, kai įvesties šaltinis nustatomas kaip **PC**.

Film Mode

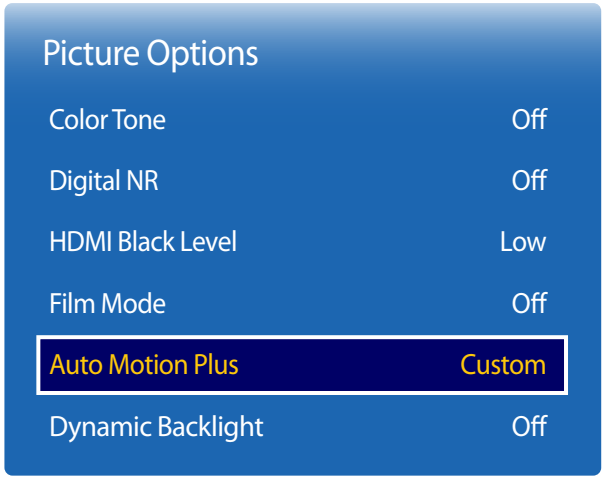
Šis režimas tinka filmų peržiūroms.

nustatoma, kad gaminys automatiškai atpažintų ir apdorotų įvairių šaltinių siunčiamus filmo signalus ir nustatytų optimalią vaizdo kokybę.

- **Off** / **Auto**

— Šią parinktį konfigūruoti galima, kai įvesties šaltinis palaiko 480i, 576i ar 1080i.

— Ši parinktis nepalaikoma, kai prijungtas kompiuteris.



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Auto Motion Plus

Auto Motion Plus

Pašalinkite scenų, kuriose daug judesių, liejimąsi ir mirgėjimą, kad vaizdas būtų ryškesnis.

Meniu pavadinimai gali skirtis atsižvelgiant į šalį.

- **Off**: išjungiama funkcija **Auto Motion Plus**.
- **Clear**: nustatomas funkcijos **Auto Motion Plus** režimas **Clear** (tinka, jei norite aiškiai matyti judančius vaizdus).
- **Standard**: nustatomas funkcijos **Auto Motion Plus** režimas **Standard**.
- **Smooth**: nustatomas funkcijos **Auto Motion Plus** režimas **Smooth** (tinka, jei norite matyti natūralius judančius vaizdus).
- **Custom**: naudokite, jei reikia sumažinti išliekamojo vaizdo efektą ir mirgėjimą.

Blur Reduction

naudokite, jei reikia sumažinti išliekamojo vaizdo efektą.

— Ši parinktis veikia tik tada, kai funkcija **Auto Motion Plus** nustatoma kaip **Custom**.

Judder Reduction

naudokite, jei reikia sumažinti mirgėjimą.

— Ši parinktis veikia tik tada, kai funkcija **Auto Motion Plus** nustatoma kaip **Custom**.

Reset

atkuriamos numatytosios **Auto Motion Plus** nustatymų reikšmės.

— Nustačius šią parinktį ekrane gali pasikeisti spalvos.

Dynamic Backlight

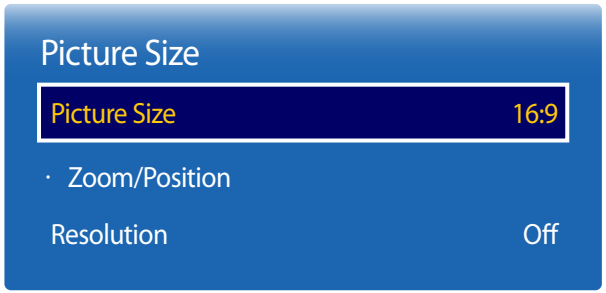
Automatiškai reguliuoja foninį apšvietimą ir taip užtikrina geriausią galimą ekrano rodinio kontrastą esamomis sąlygomis.

- **Off** / **On**

— Parametro **Dynamic Backlight** negalite naudoti su įvesties šaltiniu **PC**, kai **Video Wall** yra nustatytas kaip **On**.

Picture Size

MENU ▥ → **Picture** → **Picture Size** → **ENTER** ↵



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

pasirinkite ekrane rodomo vaizdo dydį ir formatą.

Picture Size

Atsižvelgiant į esamą įvesties šaltinį, rodomos skirtingos ekrano reguliavimo parinktys.

Galimos **Picture Size** parinktys skiriasi, kai **Picture Mode** yra **Video/Image** arba **Text**.

- **16:9**: nustato platųjį **16:9** vaizdo režimą.
- **Zoom1**: naudokite, jei reikia padidinti vidutiniškai. Nukerpamas viršus ir šonai.
- **Zoom2**: naudokite, jei reikia padidinti daugiau.
- **Smart View 1**: **16:9** vaizdas sumažinamas 50 %.
  - **Smart View 1** veikia tik naudojant **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3** režimą.
- **Smart View 2**: **16:9** vaizdas sumažinamas 25%.
  - **Smart View 2** veikia tik naudojant **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3** režimą.
- **Wide**: padidina vaizdo formatą, kad rodinys būtų rodomas per visą ekraną.
- **4:3**: nustato bendrąjį (**4:3**) vaizdo režimą.
  - Gaminio **4:3** formato nenaudokite ilgai.
    Kairiajame ir dešiniajame arba viršutiniame ir apatiniame ekrano kraštuose rodomas vaizdas gali užsilikti (išdeginti ekraną) – tam netaikoma garantija.
- **Screen Fit**: kai gaunami **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3** (720p / 1080i / 1080p) signalai, rodomas visas neapkarpytas vaizdas.
- **Custom**: pakeičiama skiriamoji geba, kad ji atitiktų naudotojo pageidavimus.
- **Original**: galite rodyti originalios kokybės vaizdus.
  - Prievadai gali skirtis pagal modelį.

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Zoom/Position

Nustatykite ekrano dydį ir padėtį.

Šią parinktį konfigūruoti galima, kai įvesties šaltinis palaiko 1080i ar 1080p ir **Picture Size** yra **Custom**.

— Ši parinktis nepalaikoma, kai prijungtas kompiuteris.

— Ekrane **Zoom/Position** atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1 Paspauskite mygtuką ▼ ir pasirinkite **Zoom/Position**. Paspauskite mygtuką ⏎.

2 Pasirinkite **Zoom** arba **Position**. Paspauskite mygtuką ⏎.

3 Paspauskite mygtuką ▲/▼/◀/▶ ir perkelkite vaizdą.

4 Paspauskite mygtuką ⏎.

— Jei norite grąžinti pradinę vaizdo padėtį, pasirinkite parinktį **Reset**, esančią ekrane **Zoom/Position**. Bus atkurta numatytojo vaizdo padėtis.

Resolution

Jei paveikslėlis nėra normalus net tokiu atveju, kai grafinės plokštės skiriamoji geba yra viena iš išvardintų toliau, galite optimizuoti vaizdo kokybę pasirinkdami produktui tą pačią skiriamąją gebą kaip ir kompiuteriui šiame meniu.

Galima skyra: **Off** / **1024 x 768** / **1280 x 768** / **1360 x 768** / **1366 x 768**

Auto Adjustment

MENU → Picture → Auto Adjustment → ENTER

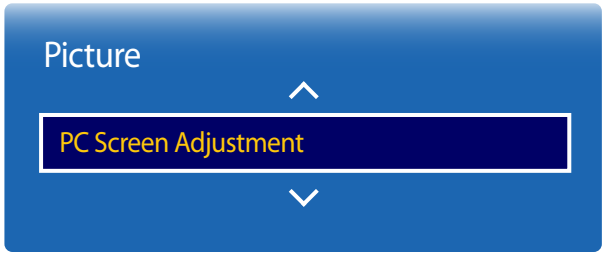
– Galima naudotis tik veikiant **PC** režimui.

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Galite automatiškai ir tiksliai nustatyti dažnio reikšmių / padėčių parametrus.

PC Screen Adjustment

MENU → Picture → PC Screen Adjustment → ENTER



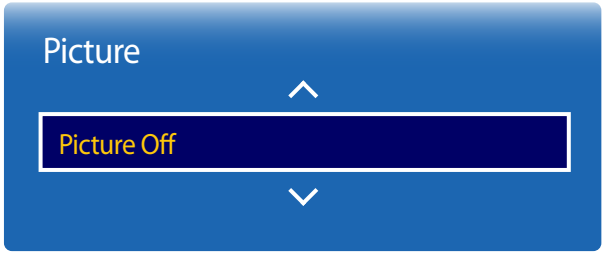
– Galima naudotis tik veikiant **PC** režimui.

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

- **Coarse** / **Fine**
  pašalinamas arba sumažinamas vaizdo triukšmas.
  Jei atliekant tikslų kanalų nustatymą nepavyksta pašalinti vaizdo trukdžių, naudodami funkciją **Coarse** kuo tiksliau nustatykite dažnį (**Coarse**), tada dar kartą pabandykite atlikti tikslų nustatymą. Sumažinę vaizdo triukšmą, iš naujo sureguliuokite vaizdą taip, kad jis būtų ekrano centre.
- **Position**
  Kompiuterio ekrano padėties reguliavimas, kai jis nėra centre arba netelpa gaminio ekrane.
  Paspauskite mygtuką ▲ arba ▼ ir padėtį vertikaliai reguliuokite naudodami „Vertical Position“. Paspauskite mygtuką ◄ arba ► ir padėtį horizontaliai reguliuokite naudodami „Horizontal Position“.
- **Image Reset**
  atkuriami numatytieji vaizdo parametrai.

Picture Off

MENU → Picture → Picture Off → ENTER



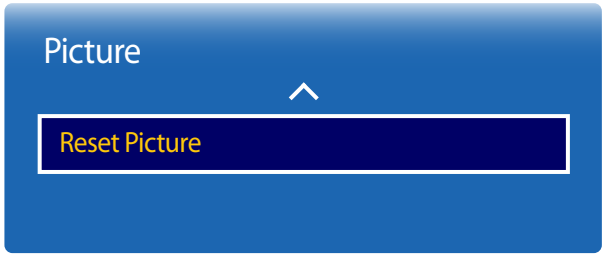
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Pasirinkus **Picture Off** išjungiamas ekranas. Garsas neišjungiamas.

Jei norite įjungti ekraną, paspauskite bet kurį mygtuką, išskyrus garsumo.

Reset Picture

MENU → Picture → Reset Picture → ENTER



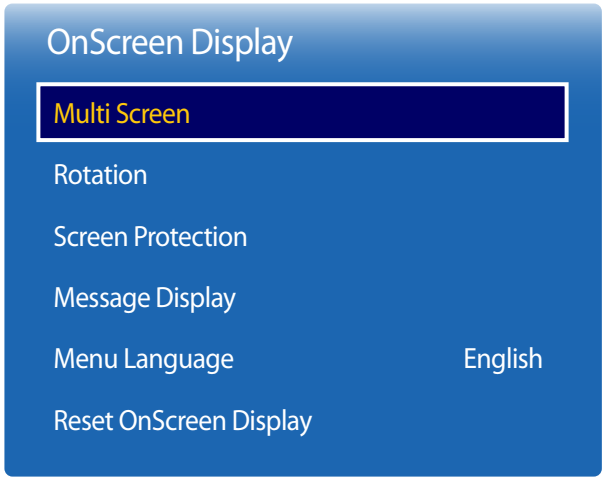
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Atkuriami numatytieji esamo vaizdo režimo parametrai.

07 skyrius
OnScreen Display

Multi Screen

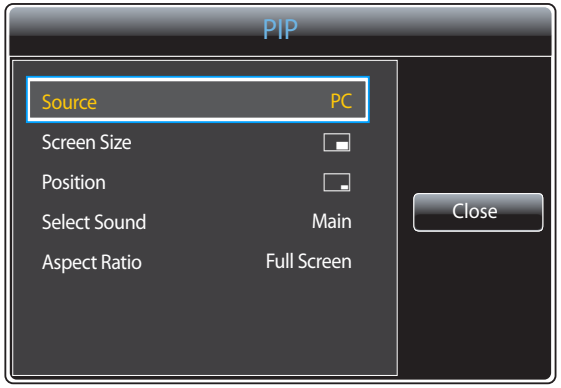
MENU → OnScreen Display → Multi Screen → ENTER



- Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.
- Jei reikia informacijos apie **Multi Screen** garsą, žr. **Select Sound** nurodymus.
- Jei gaminį išjungsite veikiant **Multi Screen** režimui, **Multi Screen** režimas liks įjungtas kitą kartą įjungus.
- Pastebėsite, kad pagrindiniame ekrane leidžiant žaidimus ar karaokę vaizdas PIP lange tampa šiek kiek nenatūralus.
- **Multi Screen** režimu palaikomi du UHD skiriamosios gebos ekranai (3840 x 2160 @ 30 Hz/60 Hz). Naudojant šį režimą gali išdegti ekranas (pablogės vaizdo kokybė).

Multi Screen

- **Off**
- **PIP**: Vaizdas iš išorinio vaizdo įrenginio bus rodomas pagrindiniame ekrane, o gaminio vaizdas bus rodomas papildomame PIP ekrane.
- **Triple Screen**: Vienu metu žiūrėkite vaizdus iš kitų įrenginių, kai rodomas išorinio įrenginio ar kompiuterio ekranas. Vaizdai bus rodomi kaip du pagalbiniai ekranai.
- **Four Screen**: Vienu metu žiūrėkite vaizdus iš kitų įrenginių, kai rodomas išorinio įrenginio ar kompiuterio ekranas. Vaizdai bus rodomi kaip trys pagalbiniai ekranai.



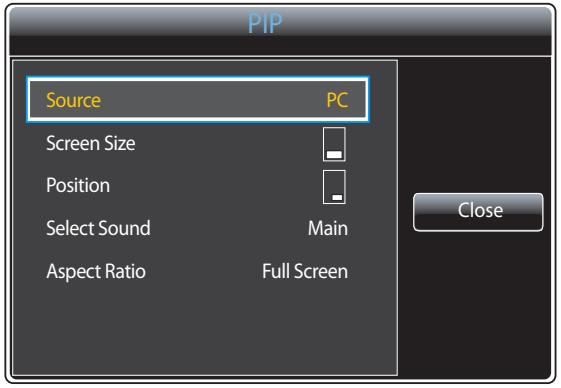
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

PIP (Landscape)

Vaizdas iš išorinio vaizdo įrenginio bus rodomas pagrindiniame ekrane, o gaminio vaizdas bus rodomas papildomame PIP ekrane.

- **Source**: pasirinkite papildomo vaizdo šaltinį.
- **Screen Size**: pasirinkite papildomo vaizdo dydį.
- **Position**: pasirinkite papildomo vaizdo padėtį.

  — Veikiant dvigubam režimui negalėsite pasirinkti **Position**.
- **Select Sound** (**Main** / **Sub**): pasirinkite garso šaltinį, kuris bus įjungtas naudojant **PIP** režimą.
- **Aspect Ratio** (**Full Screen** / **Original**): Ekrano režimui nustatykite **Full Screen** arba **Original**.



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

PIP (Portrait)

Vaizdas iš išorinio vaizdo įrenginio bus rodomas pagrindiniame ekrane, o gaminio vaizdas bus rodomas papildomame PIP ekrane.

— Galima naudoti, kai **Rotate Content** nustatytas kaip **Portrait**.

- **Source**: pasirinkite papildomo vaizdo šaltinį.
- **Screen Size**: pasirinkite papildomo vaizdo dydį.
- **Position**: pasirinkite papildomo vaizdo padėtį.

  — Veikiant dvigubam režimui negalėsite pasirinkti **Position**.
- **Select Sound** (**Main** / **Sub**): pasirinkite garso šaltinį, kuris bus įjungtas naudojant **PIP** režimą.
- **Aspect Ratio** (**Full Screen** / **Original**): Ekrano režimui nustatykite **Full Screen** arba **Original**.

Apribojimai

— Padalyti ekranai negali naudoti to paties įvesties šaltinio vienu metu. Kiekvienam padalytam ekranui priskirkite skirtingus įvesties šaltinius.

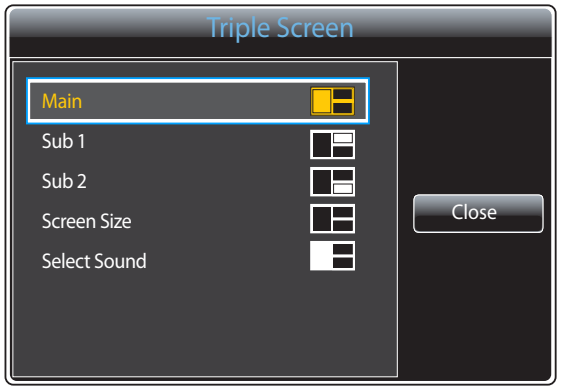
— Jei ekranas yra padalytas, **HDMI3** ir **DVI** įvesties šaltinių negalima naudoti vienu metu.

Kai tinklo dėžutė (įsigyjama atskirai) neprijungta

Main paveikslėlis	Sub paveikslėlis
PC	DVI, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3
DVI	PC, HDMI1, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3
HDMI1	PC, DVI, HDMI2, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3
HDMI2	PC, DVI, HDMI1, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3
HDMI3	PC, HDMI1, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3
DisplayPort1	PC, DVI, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort2, DisplayPort3
DisplayPort2	PC, DVI, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort3
DisplayPort3	PC, DVI, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort2

Kai tinklo dėžutė (įsigyjama atskirai) prijungta

Main paveikslėlis	Sub paveikslėlis
PC	MagicInfo, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3
HDMI1	PC, MagicInfo, HDMI2, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3
HDMI2	PC, MagicInfo, HDMI1, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3
HDMI3	PC, HDMI1, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3
DisplayPort1	PC, MagicInfo, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort2, DisplayPort3
DisplayPort2	PC, MagicInfo, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort3
DisplayPort3	PC, MagicInfo, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort2
MagicInfo	PC, HDMI1, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3



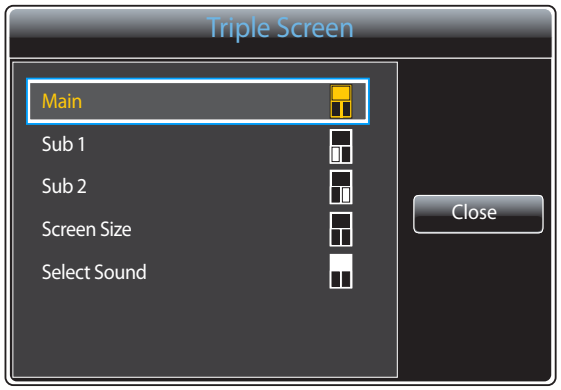
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Triple Screen (Landscape)

Vienu metu žiūrėkite vaizdus iš kitų įrenginių, kai rodomas išorinio įrenginio ar kompiuterio ekranas. Vaizdai bus rodomi kaip du pagalbiniai ekranai.

— Padalyti ekranai negali naudoti to paties įvesties šaltinio vienu metu. Kiekvienam padalytam ekranui priskirkite skirtingus įvesties šaltinius.

- **Main**: nurodykite **Source** ir **Aspect Ratio** ekranui **Main** naudojant režimą **Triple Screen**.
- **Sub 1**: nurodykite **Source** ir **Aspect Ratio** ekranui **Sub 1** naudojant režimą **Triple Screen**.
- **Sub 2**: nurodykite **Source** ir **Aspect Ratio** ekranui **Sub 2** naudojant režimą **Triple Screen**.
- **Screen Size**: nustatykite **Main**, **Sub 1** ir **Sub 2** ekranų dydžius.
- **Select Sound**: pasirinkite garso šaltinį, kuris bus įjungtas naudojant **Triple Screen** režimą.



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

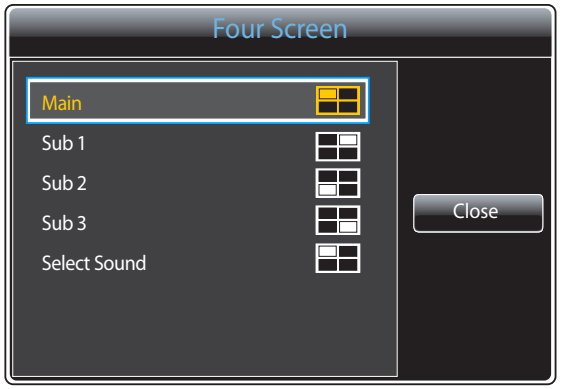
Triple Screen (Portrait)

Vienu metu žiūrėkite vaizdus iš kitų įrenginių, kai rodomas išorinio įrenginio ar kompiuterio ekranas. Vaizdai bus rodomi kaip du pagalbiniai ekranai.

— Galima naudoti, kai **Rotate Content** nustatytas kaip **Portrait**.

— Padalyti ekranai negali naudoti to paties įvesties šaltinio vienu metu. Kiekvienam padalytam ekranui priskirkite skirtingus įvesties šaltinius.

- **Main**: nurodykite **Source** ir **Aspect Ratio** ekranui **Main** naudojant režimą **Triple Screen**.
- **Sub 1**: nurodykite **Source** ir **Aspect Ratio** ekranui **Sub 1** naudojant režimą **Triple Screen**.
- **Sub 2**: nurodykite **Source** ir **Aspect Ratio** ekranui **Sub 2** naudojant režimą **Triple Screen**.
- **Screen Size**: nustatykite **Main**, **Sub 1** ir **Sub 2** ekranų dydžius.
- **Select Sound**: pasirinkite garso šaltinį, kuris bus įjungtas naudojant **Triple Screen** režimą.



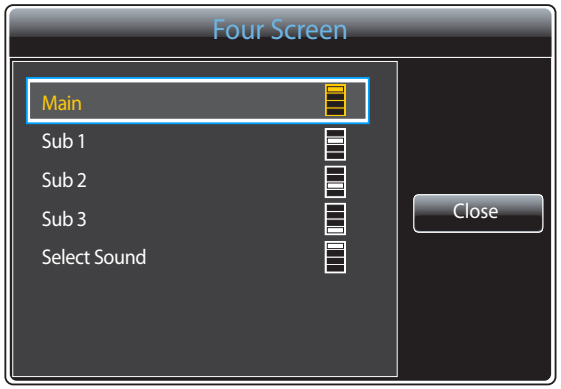
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Four Screen (Landscape)

Vienu metu žiūrėkite vaizdus iš kitų įrenginių, kai rodomas išorinio įrenginio ar kompiuterio ekranas. Vaizdai bus rodomi kaip trys pagalbiniai ekranai.

— Padalyti ekranai negali naudoti to paties įvesties šaltinio vienu metu. Kiekvienam padalytam ekranui priskirkite skirtingus įvesties šaltinius.

- **Main**: nurodykite **Source** ir **Aspect Ratio** ekranui **Main** naudojant režimą **Four Screen**.
- **Sub 1**: nurodykite **Source** ir **Aspect Ratio** ekranui **Sub 1** naudojant režimą **Four Screen**.
- **Sub 2**: nurodykite **Source** ir **Aspect Ratio** ekranui **Sub 2** naudojant režimą **Four Screen**.
- **Sub 3**: nurodykite **Source** ir **Aspect Ratio** ekranui **Sub 3** naudojant režimą **Four Screen**.
- **Select Sound**: pasirinkite garso šaltinį, kuris bus įjungtas naudojant **Four Screen** režimą.



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Four Screen (Portrait)

Vienu metu žiūrėkite vaizdus iš kitų įrenginių, kai rodomas išorinio įrenginio ar kompiuterio ekranas. Vaizdai bus rodomi kaip trys pagalbiniai ekranai.

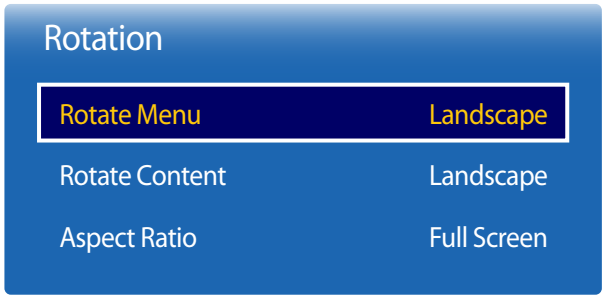
— Galima naudoti, kai **Rotate Content** nustatytas kaip **Portrait**.

— Padalyti ekranai negali naudoti to paties įvesties šaltinio vienu metu. Kiekvienam padalytam ekranui priskirkite skirtingus įvesties šaltinius.

- **Main**: nurodykite **Source** ir **Aspect Ratio** ekranui **Main** naudojant režimą **Four Screen**.
- **Sub 1**: nurodykite **Source** ir **Aspect Ratio** ekranui **Sub 1** naudojant režimą **Four Screen**.
- **Sub 2**: nurodykite **Source** ir **Aspect Ratio** ekranui **Sub 2** naudojant režimą **Four Screen**.
- **Sub 3**: nurodykite **Source** ir **Aspect Ratio** ekranui **Sub 3** naudojant režimą **Four Screen**.
- **Select Sound**: pasirinkite garso šaltinį, kuris bus įjungtas naudojant **Four Screen** režimą.

Rotation

MENU → OnScreen Display → Rotation → ENTER



- Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.
- Funkcija **Rotation** negalima naudojant **vaizdavimo pakaitomis** signalo režimą.

Rotate Menu

Sukonfigūruokite meniu ekraną.

- **Landscape**: peržiūrėkite meniu gulsčiuoju režimu (numatytasis).
- **Portrait**: meniu rodomas stačiuoju režimu.

Rotate Content

Pasukite gaminio ekrane rodomą vaizdą ir pakeiskite jo padėtį.

- **Landscape**: ekrano vaizdas rodomas gulsčiuoju režimu (numatytasis parametras).
- **Portrait**: ekrano vaizdas rodomas stačiuoju režimu.

— Funkcija **Rotate Content** negalima naudojant **Multi Screen** režimą.

Aspect Ratio

Pasukę vaizdą įjunkite viso ekrano arba pradinio dydžio režimą.

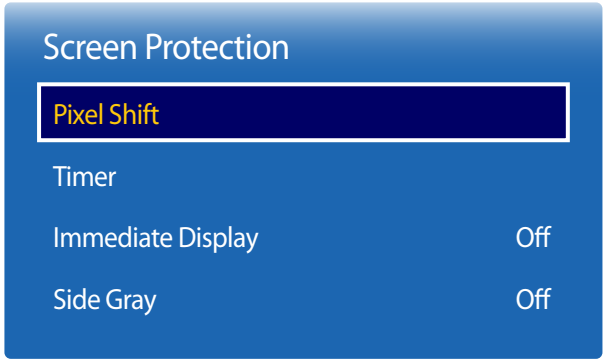
- **Full Screen**: pasuktą vaizdą galite rodyti per visą ekraną.
- **Original**: pasuktą vaizdą galite rodyti pradiniu vaizdo formatu.

— Galima naudoti, kai **Rotate Content** nustatytas kaip **Portrait**.

— Funkcija **Aspect Ratio** negalima naudojant **Multi Screen** režimą.

Screen Protection

MENU → OnScreen Display → Screen Protection → ENTER



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Siekiant sumažinti išliekamojo vaizdo efekto tikimybę, šiame įrenginyje yra įdiegta apsaugos nuo šio efekto technologija**Pixel Shift**.

Pixel Shift šiek tiek perkelia ekrane rodomą vaizdą.

Naudojant **Pixel Shift** parametrą galima užprogramuoti vaizdo perkėlimo intervalus minutėmis.

Pixel Shift

Sumažinamas vaizdo išliekamumas horizontaliai ar vertikaliai šiek tiek perkeliant vaizdo taškus.

- **Pixel Shift** (**Off** / **On**)
  — **Horizontal**, **Vertical** ir**Time** veikia, tik kai **Pixel Shift** nustatytas kaip **On**.
- **Horizontal**: nustato, kiek vaizdo taškų rodomas vaizdas perkeliamas horizontalia kryptimi.
- **Vertical**: nustato, kiek vaizdo taškų rodomas vaizdas perkeliamas vertikalia kryptimi.
- **Time**: nustatykite laiko intervalus atitinkamai horizontaliam ir vertikaliam perkėlimui atlikti.

Galimi Pixel Shift parametrai ir optimalūs parametrai.

	Prieinami parametrai	Optimalūs parametrai
Horizontal (vaizdo taškai)	**0** ~ **4**	**4**
Vertical (vaizdo taškai)	**0** ~ **4**	**4**
Time (min.)	**1 min.** ~ **4 min.**	**4 min.**

— **Pixel Shift** reikšmė priklauso nuo gaminio dydžio (coliais) ir režimo.

— Jei ilgai rodomas nejudantis vaizdas arba **4:3** išvestis, vaizdas gali išlikti. Tai nėra gaminio defektas.

Timer

Galite nustatyti laikmatį, skirtą **Screen Protection**.

Funkcija **Screen Protection** išjungiama automatiškai praėjus nustatytam laikui.

- **Timer** (**Off** / **Repeat** / **Interval**)
  - **Off**
  - **Repeat**: rodo nuo ekrano išdeginimo apsaugantį vaizdą nustatytu intervalu.
  - **Interval**: rodo nuo ekrano išdeginimo apsaugantį vaizdą tam tikrą laiko tarpą (nuo pradžios iki pabaigos laiko).

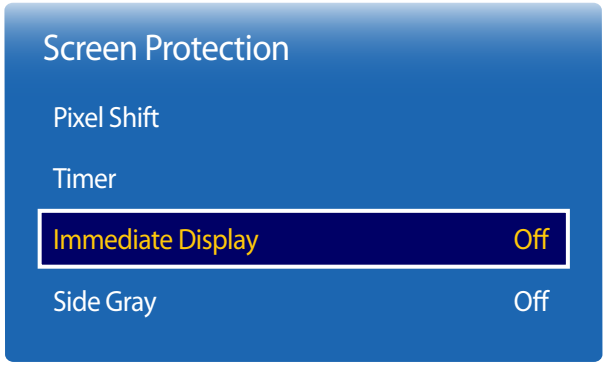
  — Sukonfigūravus **Clock Set** bus įjungta **Interval**.

  — **Period**, **Start Time** ir**End Time** veikia, tik kai **Timer** nustatytas kaip **Repeat** arba **Interval**.
- **Period**: nurodykite intervalą, per kurį turėtų įsijungti funkcija **Screen Protection**.

  — Ši parinktis įjungiama, kai pasirenkamas **Repeat**, skirtas **Timer**.
- **Start Time**: nustatykite laiką, kada ekrano apsaugos funkcija turi būti aktyvinta.

  — Ši parinktis įjungiama, kai pasirenkamas **Interval**, skirtas **Timer**.
- **End Time**: nustatykite laiką, kada ekrano apsaugos funkcija turi būti išjungta.

  — Ši parinktis įjungiama, kai pasirenkamas **Interval**, skirtas **Timer**.



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Immediate Display

Pasirinkite ekrano užsklandą, kuri turėtų būti rodoma nedelsiant.

- **Off** / **Fading Screen**

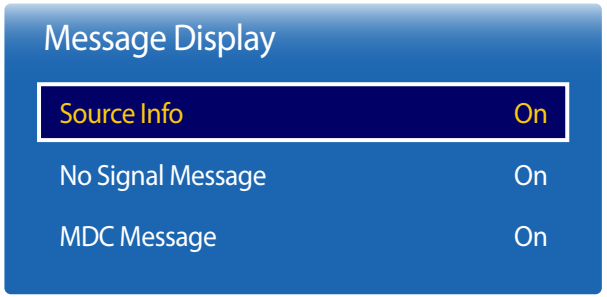
Side Gray

Jei norite apsaugoti ekraną, kai nustatytas 4:3 vaizdo formatas, šonuose pakoreguokite baltų pakraščių ryškumą.

- **Off** / **Light** / **Dark**

Message Display

MENU ▥ → **OnScreen Display** → **Message Display** → **ENTER** ↵



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Source Info

Pasirinkite, ar rodyti šaltinio OSD, kai pasikeičia įvesties šaltinis.

- **Off** / **On**

No Signal Message

Pasirinkite, ar rodyti „Nėra signalo“ OSD, jei neaptinkamas joks signalas.

- **Off** / **On**

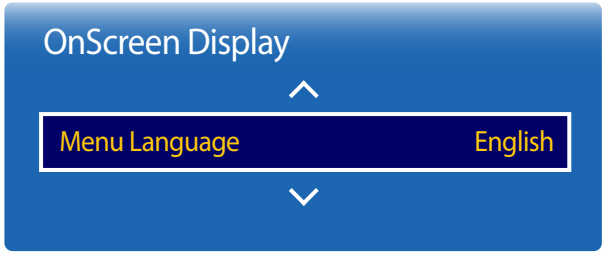
MDC Message

Pasirinkite, ar rodyti MDC OSD, jei gaminį valdo MDC.

- **Off** / **On**

Menu Language

MENU → OnScreen Display → Menu Language → ENTER



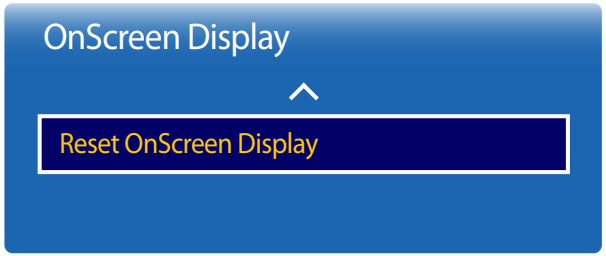
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Nustatykite meniu kalbą.

— Kalbos nuostatos pakeitimas bus taikomas tik ekrano rodinio meniu. Jis nebus taikomas kitoms kompiuterio funkcijoms.

Reset OnScreen Display

MENU → OnScreen Display → Reset OnScreen Display → ENTER



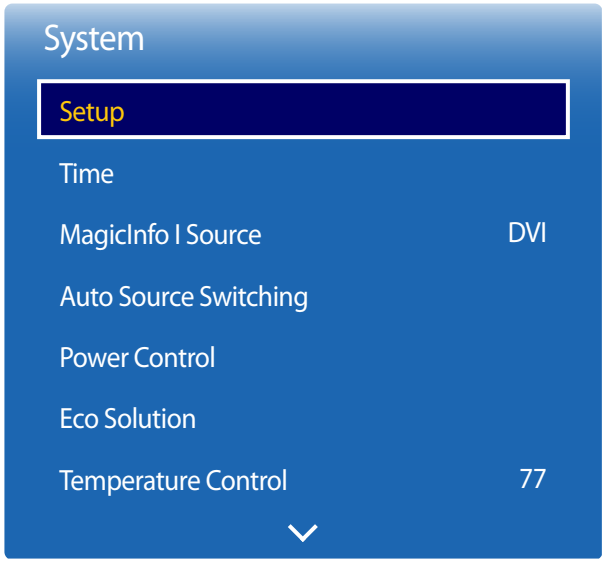
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Naudojant šią parinktį atkuriamos esamų **OnScreen Display** nustatymų gamyklinės reikšmės.

08 skyrius
System

Setup

MENU ▥ → System → Setup → ENTER ↵



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Pradiniai nustatymai (System)

Keiskite pirminius nustatymus, kurie buvo sukonfigūruoti pirmą kartą naudojant gaminį.
Paspauskite mygtuką ⏻.

1 **Language**

Pasirinkite kalbą ir pradėkite sąranką ekrane.

2 **Rotate Menu**

Pasirinkite meniu rodymo kryptį atsižvelgdami į diegimo kryptį.

– **Landscape** / **Portrait**

3 **Network Settings**

Nustatykite IP parametrus ir pasirinkite **Next**.

4 **Clock Set**

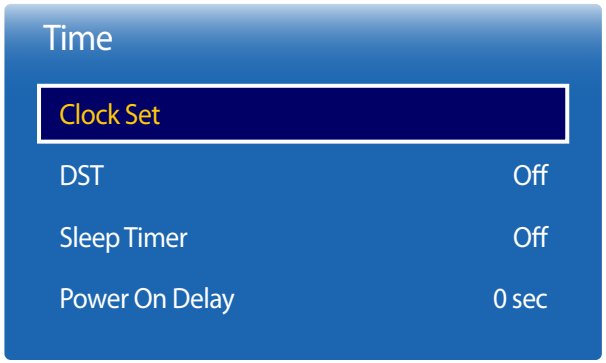
Nustatykite datą ir laiką, tada pasirinkite **Next**.

5 **Complete**

Sveikiname! Nustatymas baigtas ir jūs galite pradėti.

Time

MENU → **System** → **Time** → **ENTER**



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Galite konfigūruoti **Clock Set** arba **Sleep Timer**. Be to, naudodami funkciją **Timer** galite nustatyti, kad nurodytu laiku gaminys automatiškai įsijungtų arba išsijungtų.

— Paspauskite mygtuką **INFO**, jei norite sužinoti laiką.

Clock Set

Pasirinkite **Clock Set**. Paspauskite **Date** arba **Time**, tada paspauskite ↵.

Skaitmenis įveskite naudodami skaitmenų mygtukus arba spausdami rodyklių aukštyn ir žemyn mygtukus. Norėdami pereiti iš vieno įvesties lauko į kitą, naudokite rodyklių į kairę arba dešinę mygtukus. Baigę paspauskite ↵.

— **Date** ir **Time** galite nustatyti tiesiogiai, spausdami nuotolinio valdymo pulto skaitmenų mygtukus.

DST

Įjungiama arba išjungiama DST (vasaros laiko) funkcija.

Off / **On**

- **Start Date**: nustatykite vasaros laiko pradžios datą.
- **End Date**: nustatykite vasaros laiko pabaigos datą.
- **Time Offset**: pasirinkite teisingą laiko skirtumą savo laiko juostoje.

Sleep Timer

Gaminys automatiškai išjungiamas praėjus nustatytam laikotarpiui.

(**Off** / **30 min.** / **60 min.** / **90 min.** / **120 min.** / **150 min.** / **180 min.**)

— Jei norite pasirinkti laikotarpį, naudokite rodyklių aukštyn ir žemyn mygtukus, tada paspauskite ↵. Jei norite atšaukti **Sleep Timer**, pasirinkite **Off**.

Power On Delay

Jei prijungiate kelis gaminius, sureguliuokite kiekvieno gaminio įjungimo trukmę, kad apsisaugotumėte nuo maitinimo perkrovos (0–50 sek. intervalu).

MagicInfo I Source

MENU → System → MagicInfo I Source → ENTER

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

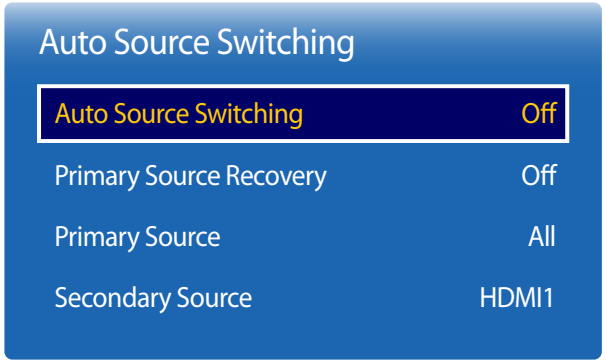
— Funkcija **MagicInfo I Source** veikia, kai prijungta tinklo dėžutė (įsigyjama atskirai).

Nuotolinio valdymo pulte paspaudus **MagicInfo Player I** bus rodomas turinys, prijungtas prie tinklo dėžutės (įsigyjama atskirai).

- **DVI** / **DisplayPort1**

Auto Source Switching

MENU → System → Auto Source Switching → ENTER



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Jeigu ekraną mėginama įjungti, kai **Auto Source Switching yra nustatytas kaip On** ir kai nėra suaktyvinta ankstesnio vaizdo signalų šaltinio parinktis, ekranas savaime ieško kito aktyvaus vaizdo signalų įvesties šaltinio.

Auto Source Switching

Jei **Auto Source Switching** yra nustatytas kaip **On**, savaime bus ieškoma aktyvaus vaizdo signalų šaltinio.

Jei esamas vaizdo signalų įvesties šaltinis neatpažįstamas, įjungiama parinktis **Primary Source**.

Jeigu pirminis vaizdo signalų šaltinis yra neprieinamas, įjungiama parinktis **Secondary Source**.

Jei ir pagrindinis, ir papildomas įvesties šaltiniai neatpažįstami, ekranas atliks dvi aktyvaus šaltinio paieškas, kiekviena paieška patikrins pagrindinį ir papildomą šaltinį. Jei abi paieškos bus nesėkmingos, ekranas grįš į pirmąjį vaizdo šaltinį ir parodys pranešimą, kad signalo nerasta.

Jei **Primary Source** nustatomas kaip **All**, ekranas dukart iš eilės tarp visų galimų vaizdo signalų šaltinio įvesčių ieškos aktyvaus vaizdo signalų šaltinio, o neaptikęs grįš prie pirmojo vaizdo signalų šaltinio.

Primary Source Recovery

Pasirinkite, ar norite atkurti pasirinktą pagrindinį įvesties šaltinį, kai prijungiamas pagrindinis įvesties šaltinis.

— Funkcija **Primary Source Recovery** išjungiama, jei **Primary Source** nustatomas kaip **All**.

Primary Source

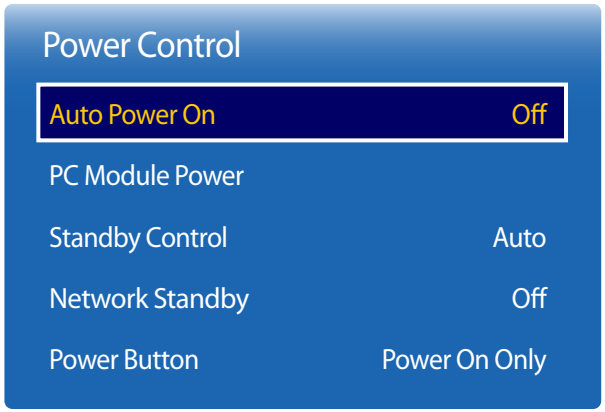
Nurodykite **Primary Source**, kuris bus naudojamas kaip automatinis įvesties šaltinis.

Secondary Source

Nurodykite **Secondary Source**, kuris bus naudojamas kaip automatinis įvesties šaltinis.

Power Control

MENU → System → Power Control → ENTER



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Auto Power On

Naudojant šią funkciją gaminys automatiškai įjungiamas jį prijungus. Nebereikia spausti maitinimo mygtuko.

- **Off** / **On**

PC Module Power

PC modulį ir LFD galima įjungti / išjungti askirai.

Synced Power-On

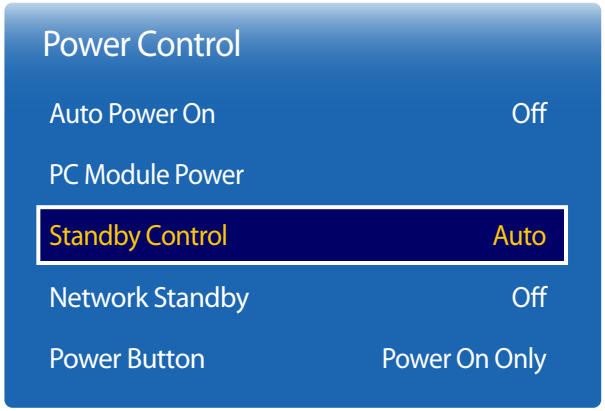
Jei norite išjungti kompiuterio modulį neįjungdami LFD, pasirinkite **Off**.

- **Off** / **On**

Synced Power-Off

Jei norite įjungti kompiuterio modulį neįjungdami LFD, pasirinkite **Off**.

- **Off** / **On**



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Standby Control

Galite nustatyti, kad pradėjus gauti įvesties signalą įsijungtų ekrano budėjimo veiksena.

- **Auto**
  Neaptikus įvesties signalo, net jei prie ekrano prijungtas šaltinio įrenginys, įjungiama energijos taupymo veiksena.
  Jei nebus prijungtas joks šaltinio įrenginys, bus parodytas pranešimas **No Signal**.
- **Off**
  Neaptikus įvesties signalo pasirodys pranešimas **No Signal**.
  — Jei prijungus šaltinio įrenginį vis tiek rodomas pranešimas **No Signal**, patikrinkite prijungtą laidą.
  — Jei **No Signal Message** nustatyta kaip **Off**, pranešimas **No Signal** nerodomas.
  Tokiu atveju nustatykite **No Signal Message** kaip **On**.
- **On**
  Neaptikus įvesties signalo įjungiama energijos taupymo veiksena.

Network Standby

Naudojant šią funkciją tinklo maitinimas tiekiamas ir gaminiui išsijungus.

- **Off** / **On**

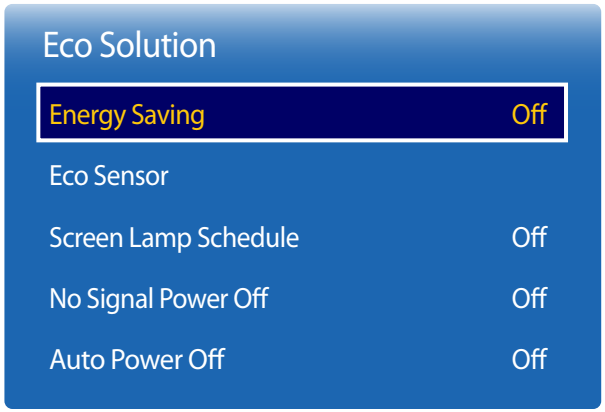
Power Button

Maitinimo mygtukas gali būti nustatytas įjungti maitinimą arba įjungti / išjungti maitinimą.

- **Power On Only**: Nustatykite maitinimo mygtuką įjungti maitinimą.
- **Power On/Off**: Nustatykite maitinimo mygtuką įjungti / išjungti maitinimą.

Eco Solution

MENU → System → Eco Solution → ENTER



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Energy Saving

Sumažinkite energijos sąnaudas sureguliuodami ekrano ryškumą.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High**

Eco Sensor

Kad būtų suvartojama kuo mažiau elektros energijos, vaizdo parametrai automatiškai pritaikomi prie patalpos apšvietimo.

- **Off** / **On**

— Jei pakeisite parametrą **High**, esantį **Picture**, kai įjungtas**Eco Sensor**, bus išjungtas **Off**.

Min. Backlight

Kai **Eco Sensor** yra nustatytas kaip **On**, ryškumą galite reguliuoti rankiniu būdu. **Min. Backlight** yra tamsiausias foninio apšvietimo režimas. Įsitikinkite, kad parametro **Min. Backlight** reikšmė yra mažesnė nei parametro **Backlight**.

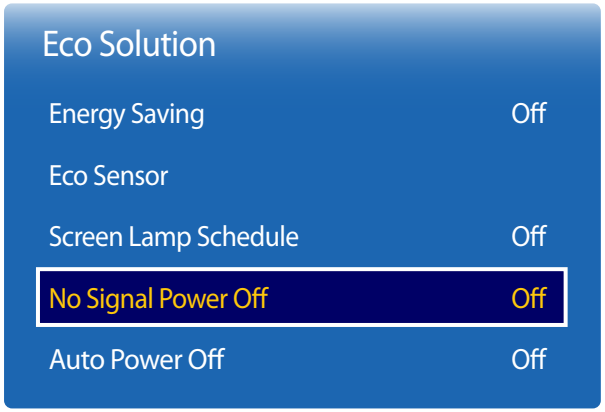
— Jei **Eco Sensor** nustatytas kaip **On**, ekrano ryškumas gali pasikeisti (daugeliu atvejų ekranas gali tapti tamsesnis) priklausomai nuo aplinkos apšvietimo intensyvumo.

Screen Lamp Schedule

Skydelio ryškumas reguliuojamas pagal **Screen Lamp Schedule**. Kuo reikšmė artimesnė 100, tuo ryškesnis skydas.

— Ši parinktis įjungiama, kai sukonfigūruojamas **Clock Set**.

- **Off** / **On**



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

No Signal Power Off

Taupykite energiją išjungę gaminį, kai nė iš vieno šaltinio negaunamas joks signalas.

- **Off** / **15 min.** / **30 min.** / **60 min.**

— Funkcija išjungiama, kai prijungiamas kompiuteris, veikiantis energijos taupymo režimu.

— Jūsų gaminys automatiškai išsijungs nurodytu laiku. Prireikus laiką galima keisti.

Auto Power Off

Gaminys bus automatiškai išjungtas, jei nustatytomis valandomis nepaspausite jokio nuotolinio valdymo pulto mygtuko arba nepaliesite jokio ant gaminio priekinio skydelio esančio mygtuko, kad būtų išvengta perkaitimo.

- **Off** / **4 hours** / **6 hours** / **8 hours**

Temperature Control

MENU ▥ → **System** → **Temperature Control** → **ENTER** ↵

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Naudojant šią funkciją nustatoma gaminio vidaus temperatūra. Galite nustatyti priimtiną temperatūros intervalą.

Nustatyta 77 ˚C numatytoji temperatūra.

Rekomenduojama **Temperature Control** temperatūra yra 75˚C ~ 80˚C (daroma prielaida, kad aplinkos temperatūra yra 40˚C).

— Jei esama temperatūra viršija nurodytas temperatūros ribas, ekranas patamsės. Jei temperatūra ir toliau kyla, gaminys išsijungs, kad neperkaistų.

Change PIN

MENU ▥ → **System** → **Change PIN** → **ENTER** ↵

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Bus parodytas ekranas **Change PIN**.

Pasirinkite bet kokius 4 skaitmenis, kuriuos naudosite kaip PIN, tada juos įveskite į lauką **Enter a new PIN.**. Dar kartą įveskite tuos pačius 4 skaitmenis į lauką **Enter the PIN again.**.

Pasirodžius patvirtinimo ekranui, paspauskite mygtuką **Close**. Gaminys įsimena jūsų naują PIN kodą.

— Numatytasis slaptažodis: 0 - 0 - 0 - 0

General

MENU → **System** → **General** → **ENTER**

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Security

Įveskite 4 skaitmenų PIN kodą. Numatytasis PIN kodas yra „0-0-0-0“.

Jei norite pakeisti PIN kodą, naudokite funkciją **Enter PIN**.

Safety Lock

Įjungiama apsauginio užrakto funkcija.

- **Off** / **On**

Visi gaminio ir nuotolinio valdymo pulto meniu bei mygtukai, išskyrus nuotolinio valdymo pulto mygtuką **LOCK**, bus užrakinti naudojant funkciją **Safety Lock**.

Jei norite atrakinti meniu ir mygtukus, paspauskite mygtuką **LOCK** ir įveskite slaptažodį (numatytasis slaptažodis: 0 - 0 - 0 - 0).

Button Lock

Šis meniu gali būti naudojamas ant gaminio esantiems mygtukams užrakinti.

Jei **Button Lock** yra nustatytas kaip **On**, gaminį galima valdyti tik nuotolinio valdymo pultu.

- **Off** / **On**

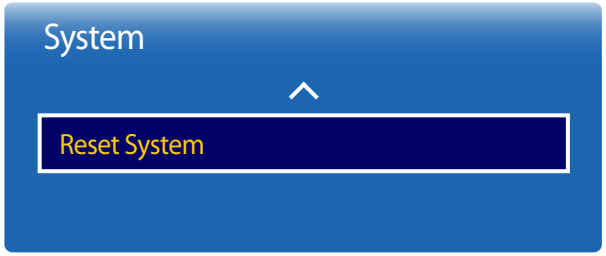
HDMI Hot Plug

Ši funkcija naudojama siekiant suaktyvinti laiko delsą ir įjungti DVI / HDMI šaltinio įrenginį.

- **Off** / **On**

Reset System

MENU → System → Reset System → ENTER



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

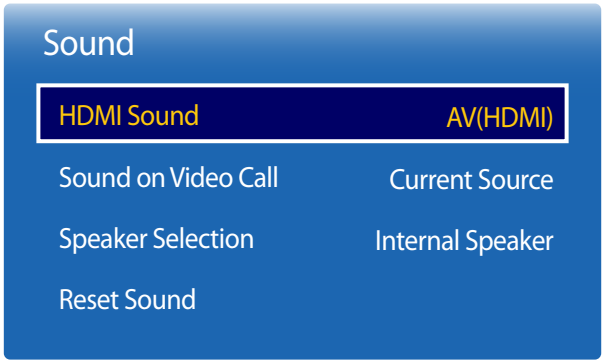
Naudojant šią parinktį atkuriamos esamų sistemos parametrų gamyklinės nuostatos.

09 skyrius
Garso nustatymas

Sukonfigūruokite gaminio garso (**Sound**) parametrus.

HDMI Sound

MENU ▥ → **Sound** → **HDMI Sound** → **ENTER** ↵



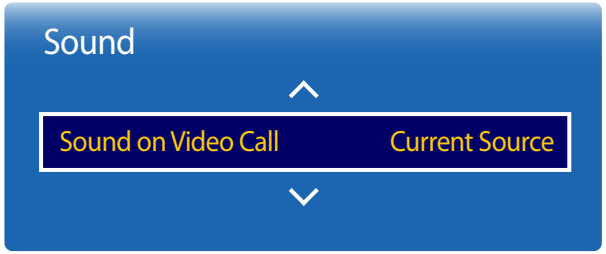
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Pasirinkite klausytis per **AV(HDMI)** arba **PC(DVI)**.

- **AV(HDMI)** / **PC(DVI)**

Sound on Video Call

MENU → Sound → Sound on Video Call → ENTER



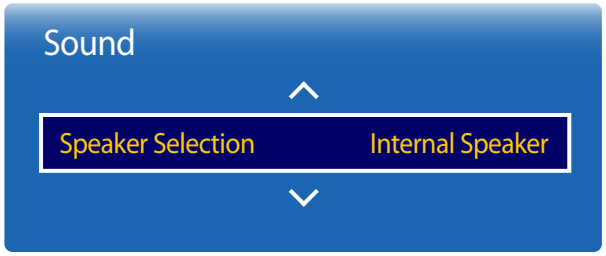
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Pasirinkite garso išvestį, kuri bus naudojama vaizdo skambučio metu.

- **Current Source** / **Video Call**

Speaker Selection

MENU → Sound → Speaker Selection → ENTER



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Jei klausotės laidos ar filmo garso takelio per išorinį imtuvą, gali būti girdimas garso aidas, kurį sukelia skirtingas gaminių ir prie jūsų garso imtuvo prijungtų garsiakalbių iššifravimo greitis. Jei taip nutinka, nustatykite gaminio režimą **External Speaker**.

- **Internal Speaker** / **External Speaker**

— Jei **Speaker Selection** nustatysite kaip **External Speaker**, gaminio garsiakalbiai bus išjungti. Garsas bus girdimas tik per išorinius garsiakalbius. Kai **Speaker Selection** nustatomas kaip **Internal Speaker**, įjungiami ir gaminio, ir išoriniai garsiakalbiai. Garsas bus girdimas per abiejų įrenginių garsiakalbius.

— Jei negaunamas joks vaizdo signalas, neveiks nei kitų gaminių, nei išoriniai garsiakalbiai.

Reset Sound

MENU → Sound → Reset Sound → ENTER

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis. Atkuriamos visų garso parametrų gamyklinės numatytosios reikšmės.

10 skyrius
Palaikymas

Software Update

MENU ▥ → **Support** → **Software Update** → **ENTER** ↵

Meniu **Software Update** galite atnaujinti gaminio programinę įrangą ir įdiegti naujausią jos versiją.

— Pasirūpinkite, kad kol nebus baigta naujinti versija, nebūtų išjungtas gaminio maitinimas. Baigus diegti programinės įrangos versijos naujinimą, gaminys automatiškai išsijungs ir vėl įsijungs.

— Kai programinė įranga bus atnaujinta, visi ankstesni vaizdo ir garso parametrai bus grąžinti į numatytąsias reikšmes. Patariame užsirašyti pasirinktus parametrus, kad atnaujinę galėtumėte lengvai nustatyti juos iš naujo.

Contact Samsung

MENU ▥ → **Support** → **Contact Samsung** → **ENTER** ↵

Šią informaciją peržiūrėkite, jei gaminys veikia netinkamai arba jei norite atnaujinti programinės įrangos versiją.

Galite rasti informacijos apie mūsų skambučių centrus ir apie tai, kaip parsisiųsti gaminius ir programinę įrangą.

— **Contact Samsung** ir suraskite gaminio **Model Code** bei **Software Version**.

Go to Home

Pasiekiamas naudojant nuotolinio valdymo pulto mygtuką **HOME**.

MENU → **Support** → **Go to Home** → **ENTER**

- Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.
- Informacijos apie pomeniu elementus rasite skyriuje „Pagrindinio ekrano funkcija“.

Go to Home, kad galėtumėte leisti įvairų atminties įrenginių arba prijungto tinklo turinį.

Multi Screen

Vaizdas iš išorinio vaizdo įrenginio bus rodomas pagrindiniame ekrane, o gaminio vaizdas bus rodomas papildomame PIP ekrane.

Picture Mode

Atsižvelgdami į aplinką, kurioje gaminys bus naudojamas, pasirinkite vaizdo režimą (**Picture Mode**).

On/Off Timer

— Prieš naudodami **On/Off Timer** turite nustatyti laikrodį.

On Timer nustatykite taip, kad gaminys būtų įjungiamas automatiškai pasirinktu laiku ir pasirinktą dieną.

Maitinimas įjungiamas naudojant nustatytą garsumą ar įvesties šaltinį.

Network Settings

Peržiūrėti tinklo nustatymus.

MagicInfo Player I

Pakeiskite šaltinį į **MagicInfo Player I**.

MagicInfo Player I publikuoja ir atkuria įvairų turinį, įskaitant sukurtą ir multimedijos turinį (paveikslėlius, vaizdo įrašus ir garso turinį), iš serverio arba iš prijungto įrenginio.

ID Settings

Priskirkite atpažinimo kodą televizoriui

Paspauskite ▲/▼ ir pasirinkite skaičių, tada paspauskite ↵.

Video Wall

Individualizuokite daugybinių ekranų, prijungtų, kad sudarytų vaizdo sieną, formatą.

Be to, galite pasirinkti, kad būtų rodomas visas vaizdas ar dalis jo arba kad kiekviename prijungtame ekrane būtų atkartojamas tas pats vaizdas.

Kaip nustatyti, kad būtų rodomi keli vaizdai, žr. MDC žinyną arba MagicInfo naudotojo vadovą. Gali būti, kad kai kurie modeliai nepalaiko funkcijos „MagicInfo“.

More settings

Parodomas vaizdo nustatymų meniu.

Reset All

MENU → **Support** → **Reset All** → **ENTER**

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Naudojant šią parinktį esamos ekrano nuostatos atstatomos į gamyklines nuostatas.

11 skyrius
Gedimų nustatymo ir šalinimo instrukcija

Reikalavimai prieš susisiekiant su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru

Prieš skambindami į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą, patikrinkite gaminį, kaip aprašyta toliau. Jeigu nepavyksta pašalinti gedimo, kreipkitės į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą.

Gaminio tikrinimas

Naudodami gaminio tikrinimo funkciją patikrinkite, ar gaminys veikia sklandžiai.

Jeigu net ir po to, kai gaminys buvo tinkamai prijungtas prie kompiuterio, rodomas tuščias ekranas ir mirksi LED lemputė, atlikite gaminio patikrinimą.

1 Išjunkite ir kompiuterio, ir gaminio maitinimą.

2 Atjunkite nuo gaminio visus laidus.

3 Gaminys įjungiamas.

4 Jei ekrane parodoma **No Signal**, vadinasi, gaminys veikia normaliai.

Jeigu vis vien rodomas tuščias ekranas, patikrinkite kompiuterio sistemą, vaizdo valdiklį ir laidą.

Skyros ir dažnio tikrinimas

Jei pasirenkamas režimas, kuris viršija palaikomą skiriamąją gebą, ekrane trumpam parodoma **Not Optimum Mode**.

(žr. „Palaikoma skiriamoji geba“).

Patikrinkite toliau išvardytus dalykus.

Sunkumai diegiant (kompiuterio veiksena)

Ekranas vis įsijungia ir išsijungia.	Patikrinkite laidą, kuriuo gaminys prijungtas prie kompiuterio, ir įsitikinkite, kad jis gerai pritvirtintas.
Kai HDMI arba HDMI-DVI laidas prijungiamas prie gaminio ir kompiuterio, visose keturiose ekrano pusėse atsiranda tuščių vietų.	Tarpai ekrane neturi nieko bendra su gaminio veikimu.
	Tarpai ekrane atsiranda dėl kompiuterio arba vaizdo plokštės. Norėdami išspręsti šią problemą, nustatykite ekrano dydį grafikos plokštės HDMI arba DVI nustatymuose.
	Jei vaizdo plokštės nustatymų meniu nėra parinkties ekrano dydžiui nustatyti, įdiekite naujausią vaizdo plokštės tvarkyklės versiją. (Išsamesnės informacijos apie tai, kaip atlikti ekrano nustatymus, kreipkitės į vaizdo plokštės ar kompiuterio gamintoją.)
PC rodoma Source, kai kompiuteris neprijungtas.	**PC** visada rodoma **Source** ir nepriklauso nuo to, ar prijungtas kompiuteris.

Sunkumai dėl ekrano

Maitinimo LED lemputė yra išjungta. Ekranas neįsijungia.	Įsitikinkite, ar prijungtas maitinimo laidas.
Ekrane parodoma No Signal.	Patikrinkite, ar gaminys tinkamai prijungtas laidu.
	Patikrinkite, ar įjungtas įrenginio, kuris prijungtas prie gaminio, maitinimas.
Ekrane parodoma Not Optimum Mode.	Jis rodomas, kai iš grafinės plokštės gaunamas signalas viršija didžiausią gaminio skyrą ir dažnį.
	Vadovaudamiesi įprastų signalų veiksenos lentelėje pateikiamomis vertėmis ir gaminio specifikacijomis, nustatykite didžiausią skyrą ir dažnį.
Ekrane vaizdai rodomi iškraipyti.	Patikrinkite, ar laidas prijungtas prie gaminio.

Sunkumai dėl ekrano

Ekrane rodomas neryškus vaizdas. Ekrane rodomas susiliejęs vaizdas.	Sureguliuokite **Coarse** ir **Fine**.
	Atjunkite visus priedus (vaizdo laido ilgintuvą ir pan.) ir mėginkite dar kartą.
	Nustatykite rekomenduojamas skyros ir dažnio vertes.
Ekrane rodomas nestabilus ir virpantis vaizdas. **Ekrano kairėje pusėje rodomas šešėlinis vaizdas.**	Patikrinkite, ar kompiuterio ir grafinės plokštės skyra ir dažnis nustatyti su gaminiu suderintame intervale. Paskui, jei reikia, pakeiskite ekrano nuostatas (žr. gaminio meniu kortelę „Papildoma informacija“ ir įprasto signalo veiksenos verčių lentelę).
Ekrane rodomas pernelyg skaistus vaizdas. Ekrane rodomas pernelyg tamsus vaizdas.	Sureguliuokite **Brightness** ir **Contrast**.
Balta spalva nėra visiškai balta.	Eikite į **Picture** ir sureguliuokite **White Balance** parametrus.
Ekrane nėra vaizdo, o LED lemputė mirksi kas 0,5–1 sekundę.	Gaminys veikia energijos taupymo veiksena.
	Jei norite grįžti į ankstesnį ekraną, paspauskite bet kurį klaviatūros klavišą arba pajudinkite pelę.
Gaminys išsijungs automatiškai.	Eikite į **System** ir įsitikinkite, kad **Sleep Timer** nustatyta kaip**Off**.
	Jei kompiuteris prijungtas prie gaminio, patikrinkite maitinimo tiekimą kompiuteriui.
	Patikrinkite, ar maitinimo laidas prie gaminio ir į tinklo lizdą įjungtas tinkamai.
	Jei signalas iš prijungto įrenginio neaptinkamas, gaminys išsijungia automatiškai po 10–15 minučių.
Gaminio vaizdo kokybė gali skirtis priklausomai nuo prekybos atstovo parduotuvės, kurioje įsigijote gaminį.	Norėdami mėgautis didelės raiškos (HD) vaizdo kokybe naudokite HDMI laidą.

Sunkumai dėl ekrano

Ekrano rodinys atrodo neįprastai.	Dėl koduoto vaizdo turinio greitai judančių objektų, pvz., sporto varžybų ar veiksmo filmo, scenos ekrane gali būti sugadintos.
	Dėl žemo signalo lygio arba prastos vaizdo kokybės vaizdas ekrane gali būti iškraipomas. Tai nereiškia, kad gaminys yra su defektu.
	Mobilieji telefonai, esantys vieno metro spinduliu iki analoginių ir skaitmeninių gaminių, gali sukelti statinius trikdžius.
Ryškumas ir spalvos atrodo neįprastai.	Eikite į **Picture** ir sukonfigūruokite tokius ekrano nustatymus kaip **Picture Mode**, **Color**, **Brightness** ir **Sharpness**.
	Eikite į **System** ir sureguliuokite **Energy Saving** parametrus.
	Iš naujo nustatykite numatytuosius ekrano parametrų nustatymus.
Ekrano kraštuose rodomos netaisyklingos linijos.	Jei **Picture Size** nustatyta kaip **Screen Fit**, pakeiskite nustatymą į **16:9**.
Ekrane rodomos raudonos, žalios ar mėlynos linijos.	Šios linijos rodomos, kai pažeistas monitoriaus DATA SOURCE DRIVER IC. Susisiekite su „Samsung“ techninės priežiūros centru, kad išspręstumėte problemą.
Vaizdas ekrane yra nestabilus ir užlaikomas.	Vaizdas ekrane gali būti užlaikomas, kai naudojama kitokia nei nurodyta skiriamoji geba arba signalas yra nestabilus. Kad išspręstumėte problemą, pakeiskite kompiuterio skiriamąją gebą į rekomenduojamą.
Vaizdas nerodomas per visą ekraną.	Kai rodomas padidinto SD (4:3) turinio failas, HD kanalo ekrane abiejose pusėse gali būti matomos juodos juostos.
	Jei vaizdo įrašo formatas skiriasi nuo gaminio formato, ekrano viršuje ir apačioje gali būti matomos juodos juostos.
	Gaminyje ar šaltinio įrenginyje pakeiskite ekrano dydžio nustatymą į visą ekraną.

Sunkumai dėl garso

Nėra garso.	Patikrinkite garso kabelio jungtį arba sureguliuokite garsumą.
	Patikrinkite garsumą.
Garsumas per silpnas.	Sureguliuokite garsumą.
	Jei garsumas iđlieka per silpnas net ir po to, kai buvo nustatytas didţiausias leistinas lygis, nustatykite garsumí kompiuterio garso plokđtėje arba atitinkamoje programinės árangos programoje.
Vaizdas yra, o garso nėra.	Jei prijungtas HDMI kabelis, patikrinkite kompiuterio garso išvesties nustatymus.
	Eikite į **Sound** ir pakeiskite **Speaker Selection** į **Internal Speaker**.
	Jei naudojamas šaltinio įrenginys • Patikrinkite, ar garso kabelis tinkamai prijungtas prie gaminio garso įvesties. • Patikrinkite šaltinio įrenginio garso išvesties nustatymus. (Pavyzdžiui, jei prie monitoriaus prijungtas HDMI kabelis, kabelinės televizijos imtuvo garso nustatymą reikia pakeisti į HDMI.)
	Jei naudojamas DVI-HDMI kabelis, reikalingas atskiras garso kabelis.
	Jei gaminyje yra ausinių prievadas, patikrinkite, ar prie jo kas nors neprijungta.
	Pakartotinai prijunkite maitinimo laidą prie įrenginio ir iš naujo paleiskite įrenginį.
Garsiakalbiai sukelia statinius trikdžius.	Patikrinkite, ar gerai prijungtas kabelis. Patikrinkite, ar vaizdo kabelis nėra prijungtas prie garso įvesties prievado.
	Prijungę kabelį patikrinkite signalo stiprumą.
	Dėl žemo signalo lygio garsas gali būti iškraipomas.

Sunkumai dėl garso

Garsas girdimas net ir nutildžius.	Jei **Speaker Selection** nustatyta kaip **External Speaker**, garsumo mygtukas ir nutildymo funkcija neveikia. Sureguliuokite išorinių garsiakalbių garsumą.
	Pagrindinių garsiakalbių garso nustatymai skiriasi nuo vidinių gaminio garsiakalbių nustatymų. Pakeitus garsumo lygį arba nutildžius garsą gaminyje išoriniam stiprintuvui (dekoderiui) nėra daroma įtaka.
Iš garsiakalbių sklinda aidas.	Aidas gali atsirasti dėl skirtingų gaminio garsiakalbių ir išorinių garsiakalbių dekodavimo greičių. Tokiu atveju **Speaker Selection** nustatykite kaip **External Speaker**.

Sunkumai dėl nuotolinio valdymo pulto

Nuotolinio valdymo pultas neveikia.	Įsitikinkite, ar teisingai įdėjote maitinimo elementus (+/-).
	Patikrinkite, ar maitinimo elementai neišsikrovė.
	Patikrinkite, ar nenutrūko maitinimas.
	Įsitikinkite, ar prijungtas maitinimo laidas.
	Patikrinkite, ar netoliese nėra įjungtų fluorescencinių ar neoninių iškabų.

Sunkumai dėl šaltinio įrenginio

Kompiuteriui kraunantis girdimas pypsėjimas.	Jei įkraunant kompiuterį girdimas pypsėjimas, kompiuterį turi patikrinti techninės priežiūros specialistas.

Kitos problemos

Nuo gaminio sklinda plastiko kvapas.	Tai yra normalus reiškinys, o kvapas bėgant laikui išnyksta.
Monitorius yra pakreiptas.	Nuimkite ir vėl pritvirtinkite stovą prie gaminio.
Retkarčiais dingsta garsas arba vaizdas.	Patikrinkite kabelių jungtis ir, jei reikia, sujunkite iš naujo.
	Naudojant itin kietus arba storus kabelius galima sugadinti vaizdo ir garso failus. Įsitikinkite, kad kabeliai lankstūs ir gali būti naudojami ilgai. Jei montuojate televizorių prie sienos, rekomenduojame naudoti kabelius stačiu kampu.
Gaminio kraštuose yra mažų dalių.	Šios dalys priklauso gaminio dizainui. Tai nėra gaminio defektas.
Meniu Multi Screen neprieinamas.	Ar meniu įjungtas, ar išjungtas, priklauso nuo **Source** režimo.
Bandant pakeisti kompiuterio skiriamąją gebą pasirodo pranešimas „The defined resolution is not currently supported.“.	Pranešimas „**The defined resolution is not currently supported.**“ rodomas, jei įvesties šaltinio skiriamoji geba viršija didžiausią leistiną ekrano skiriamąją gebą. Kad išspręstumėte problemą, pakeiskite kompiuterio skiriamąją gebą į tokią, kurią palaiko ekranas.
Kai prijungtas DVI-HDMI kabelis, HDMI režimu iš garsiakalbių nesklinda garsas.	DVI kabeliai garso duomenų neperduoda. Norėdami girdėti garsą pasirūpinkite, kad garso kabelis būtų prijungtas prie tinkamo įvesties lizdo.
HDMI Black Level neveikia tinkamai HDMI įrenginyje su YCbCr išvestimi.	Šia funkcija galima naudotis tik tada, kai šaltinio įrenginys, pvz., DVD leistuvas ir STB, yra prijungtas prie gaminio HDMI (RGB signalo) kabeliu.
Veikiant HDMI režimui nėra garso.	Rodomo vaizdo spalvos atrodo neįprastai. Nėra vaizdo arba garso. Taip gali nutikti, jei prie gaminio prijungtas šaltinio įrenginys, kuris palaiko senesnės versijos HDMI standartą. Jei taip atsitiktų, kartu su HDMI kabeliu prijunkite ir garso kabelį.
	Kai kurios kompiuterių vaizdo plokštės negali automatiškai atpažinti HDMI signalų, kuriuose nėra garso. Tokiu atveju garso įvestį pasirinkite rankiniu būdu.

	Garso įvestis	Ekrano režimas
PC	Automatinis	Kompiuterio nustatymai
DVI PC	Garso įvestis (stereofoniniai lizdai)	Kompiuterio nustatymai

Kitos problemos

HDMI-CEC neveikia.	Šis produktas nepalaiko HDMI-CEC funkcijos. Jei norite naudoti kelis išorinius su HDMI-CEC funkcija suderinamus įrenginius, kurie yra prijungti prie gaminio HDMI1, HDMI2 ir HDMI3 prievadų, išjunkite visų išorinių įrenginių HDMI-CEC funkcijas. Išoriniams įrenginiams priklauso „Blu-ray“ ir DVD grotuvai. Jei išorinį įrenginį naudosite esant įjungtai HDMI-CEC funkcijai, kiti išoriniai įrenginiai gali būti automatiškai sustabdyti. Jei norite pakeisti HDMI-CEC nustatymus, skaitykite įrenginio vartotojo instrukciją arba kreipkitės į įrenginio gamintoją.
Neveikia IR jutiklis.	Patikrinkite, ar šviečia jutiklio lemputė, kai paspaudžiamas nuotolinio valdymo mygtukas. • Jei jutiklio lemputė nešviečia, išjunkite, tada vėl įjunkite gaminio maitinimą. (Išjungus ekraną maitinimo LED šviečia raudonai.) Jei jutiklio lemputė vis tiek nešviečia, net ir išjungus ir vėl įjungus gaminio maitinimą, gali būti atjungtas vidinis lizdas. Susisiekite su artimiausiu „Samsung“ techninės priežiūros centru dėl gaminio patikros. • Jei šviečianti jutiklio lemputė nemirksi raudonai, kai paspaudžiamas nuotolinio valdymo mygtukas, gali būti pažeistas IR jutiklis. Susisiekite su artimiausiu „Samsung“ techninės priežiūros centru dėl gaminio patikros. • Šia funkcija galima naudotis tik tada, kai šaltinio įrenginys, pvz., DVD leistuvas ir STB, yra prijungtas prie gaminio HDMI (RGB signalo) kabeliu.
Kai kompiuteris paleidžiamas įvesties šaltiniui esant nustatytam kaip DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3, BIOS ir paleidimo ekranų vaizdas nebus rodomas.	• Kompiuterį paleiskite, kai monitorius yra įjungtas arba įvesties šalinis nėra **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, **DisplayPort3**.

Klausimai ir atsakymai

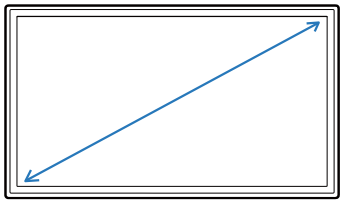
– Daugiau reguliavimo instrukcijų rasite kompiuterio ar vaizdo plokštės naudotojo vadove.

Klausimas	Atsakymas
Kaip pakeisti dažnį?	Nustatykite dažnį grafinėje plokštėje. • „Windows XP“: eikite į **Valdymo skydas** → **Išvaizda ir temos** → **Ekranas** → **Parametrai** → **Išsamiau** → **Monitorius** ir nustatykite dažnį lange **Monitoriaus parametrai**. • „Windows ME/2000“: eikite į **Valdymo skydas** → **Ekranas** → **Parametrai** → **Išsamiau** → **Monitorius** ir nustatykite dažnį lange **Monitoriaus parametrai**. • „Windows Vista“: eikite į **Valdymo skydas** → **Išvaizda ir temos** → **Ekranas** → **Parametrai** → **Išsamiau** → **Monitorius** ir nustatykite dažnį lange **Monitoriaus parametrai**. • „Windows 7“: eikite į **Valdymo skydas** → **Išvaizda ir personalizavimas** → **Ekranas** → **Koreguoti skiriamąją gebą** → **Išplėstiniai parametrai** → **Monitorius** ir nustatykite dažnį lange **Monitoriaus parametrai**. • „Windows 8“: eikite į **Parametrai** → **Valdymo skydas** → **Išvaizda ir personalizavimas** → **Ekranas** → **Koreguoti skiriamąją gebą** → **Išplėstiniai parametrai** → **Monitorius** ir nustatykite dažnį lange **Monitoriaus parametrai**.
Kaip pakeisti skyrą?	• „Windows XP“: eikite į **Valdymo skydelis** → **Išvaizda ir temos** → **Ekranas** → **Nuostatos** ir nustatykite skyrą. • „Windows ME/2000“: eikite į **Valdymo skydelis** → **Ekranas** → **Nuostatos** ir nustatykite skyrą. • „Windows Vista“: eikite į **Valdymo skydelis** → **Išvaizda ir individualizavimas** → **Individualizuoti** → **Ekrano nuostatos** ir nustatykite skyrą. • „Windows 7“: eikite į **Valdymo skydelis** → **Išvaizda ir individualizavimas** → **Ekranas** → **Nustatyti skyrą** ir nustatykite skyrą. • „Windows 8“: eikite į **Parametrai** → **Valdymo skydas** → **Išvaizda ir personalizavimas** → **Ekranas** → **Koreguoti skiriamąją gebą** ir nustatykite skiriamąją gebą.

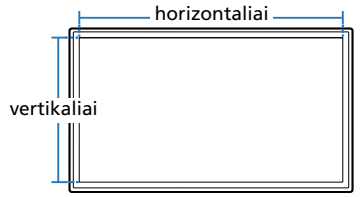
Klausimas	Atsakymas
Kaip įjungti energijos taupymo režimą?	• „Windows XP“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Valdymo skydelis → Išvaizda ir temos → Ekranas → Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SĄRANKĄ „BIOS“. • „Windows ME/2000“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Valdymo skydelis → Ekranas → Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SĄRANKĄ „BIOS“. • „Windows Vista“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Valdymo skydelis → Išvaizda ir individualizavimas → Individualizuoti→ Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SĄRANKĄ „BIOS“. • „Windows 7“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Valdymo skydelis → Išvaizda ir individualizavimas → Individualizuoti → Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SĄRANKĄ „BIOS“. • „Windows 8“: jei norite nustatyti energijos taupymo režimą, kompiuteryje eikite į **Parametrai → Valdymo skydas → Išvaizda ir personalizavimas → Personalizuoti → Ekrano užsklandos parametrai** arba BIOS SETUP (BIOS sąranka).

12 skyrius
Specifikacijos

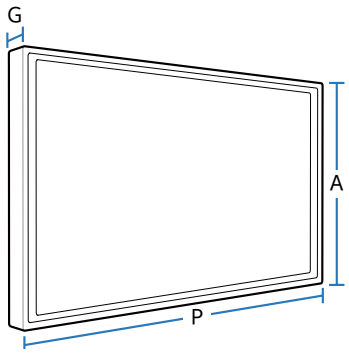
- Dydis



- Rodymo sritis



- Matmenys (P x A x G)



Bendros

Modelio pavadinimas		QM85D
Ekranas	**Dydis**	85 klasė (84,5 colių / 214 cm)
	Rodymo sritis	1872,0 mm (horizontaliai) x 1053,0 mm (vertikaliai)
Matmenys (P x A x G)		1903,4 x 1090,5 x 105,1 mm
Svoris (be stovo)		55,5 kg
Maitinimo šaltinis		Kintamoji srovė 100–240 VAC (+/- 10%), 60 / 50 Hz ± 3 Hz Žr. etiketę galinėje gaminio pusėje, nes įprasta įtampa gali skirtis pagal šalį.
Aplinka	**Naudojimas**	Temperatūra: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) Drėgnis : 10~80 proc., be kondensacijos
	Laikymas	Temperatūra: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Drėgnis : 5~95 proc., be kondensacijos

— „Plug-and-Play“
Šį monitorių galima įdiegti ir naudoti kartu su bet kuria sistema, kuri suderinama su funkcija „Plug-and-Play“. Dėl dvipusių monitoriaus ir kompiuterio mainų duomenimis optimizuojamos monitoriaus nuostatos.

— Monitoriaus diegimas vyksta savaime. Tačiau pageidaujant, diegimo nuostatas galima individualizuoti.

— Dėl šio gaminio gamybos pobūdžio apytiksliai vienas pikselis iš milijono (1 ppm) ekrane gali būti šviesesnis ar tamsesnis. Tai neturi neigiamo poveikio gaminio veikimui.

— Šis įrenginys yra A klasės skaitmeninis prietaisas.

[Rekomendacija]- tik ES

CE

- „Samsung Electronics“ patvirtina, kad šis Monitor atitinka esminius reikalavimus ir kitas susijusias 1999/5/EB direktyvos nuostatas.
- Oficiali atitikties deklaracija pateikiama www.samsung.com/displaysolutions. Eikite į skiltį Palaikymas > Rasti produkto palaikymą ir įveskite modelio pavadinimą.
- Šią įrangą galima naudoti visose ES šalyse.

„PowerSaver“

Jeigu šiame gaminyje įdiegta energijos taupymo funkcija, suvartojama mažiau energijos, nes jei gaminys tam tikrą laiką nėra naudojamas, ekranas išsijungia ir pasikeičia maitinimo LED lemputės spalva. Energijos taupymo veiksena maitinimas neišjungiamas. Jei norite vėl įjungti ekraną, paspauskite bet kurį klaviatūros klavišą arba pajudinkite pelę. Energijos taupymo funkcija veikia, tik jei gaminys prijungtas prie kompiuterio, kuriame įdiegta energijos taupymo funkcija.

„PowerSaver“	Įprastas veikimas			Energijos taupymo veiksena (SOG signalas:nepalaiko DPM režimo)	Išjungti maitinimą
	Kategorija	tipinis	Maks		
Maitinimo indikatorius	išjungti			Mirksi	Įjungtas
Suvartojamos energijos kiekis	450 W	375 W	495 W	0,5 W	0,5 W

— Rodomas suvartojamos energijos kiekis priklauso nuo veikimo sąlygų ir nuostatų pakeitimų.

— SOG sinchronizavimas nepalaikomas.

— Jei energijos sąnaudas norite sumažinti iki 0, atjunkite maitinimo laidą. Jei ketinate ilgai (per atostogas ir pan.) nenaudoti gaminio, atjunkite maitinimo laidą.

Iš anksto nustatytos laiko sinchronizavimo veiksenos

— Dėl ekrano tipo šiam gaminiui galima nustatyti tik vieną skyros vertę optimaliai vaizdo kokybei gauti. Nustačius kitokią skyrą nei nurodyta, vaizdo kokybė gali pablogėti. Kad to būtų išvengta, rekomenduojama pasirinkti optimalią turimam gaminiui nurodytą raišką.

— CDT gaminį (prijungtą prie kompiuterio) pakeitę LCD gaminiu patikrinkite dažnį. Jeigu LCD gaminys nepalaiko 85 Hz dažnio, prieš pakeisdami CDT gaminį LCD gaminiu, pakeiskite vertikaliosios skleistinės dažnį į 60 Hz.

- Horizontaliosios skleistinės dažnis
  Laikas, kuris sugaištamas nuskaityti vieną liniją nuo kairės iki dešinės ekrano pusės, vadinamas horizontaliuoju ciklu. Horizontaliojo ciklo atvirkštinė vertė vadinama horizontaliosios skleistinės dažniu. Horizontaliosios skleistinės dažnis matuojamas hercais.

- Vertikaliosios skleistinės dažnis
  Gaminyje daug kartų per sekundę rodomas tas pats vaizdas (tai primena fluorescencinės šviesos mirkčiojimą), kol susiformuoja žiūrovui skirtas vaizdas. Dažnis, kuriuo tas pats vaizdas per sekundę yra pakartotinai parodomas ekrane, vadinamas vertikaliosios skleistinės dažniu arba atnaujinimo dažniu. Vertikaliosios skleistinės dažnis matuojamas hercais.

Modelio pavadinimas		**QM85D**
Sinchronizavimas	**Horizontaliosios skleistinės dažnis**	30 ~ 81 kHz, 30 ~ 134 kHz (DisplayPort), 30 ~ 90 kHz (HDMI)
	Vertikaliosios skleistinės dažnis	48 ~ 75 Hz, 56 ~ 75 Hz (DisplayPort), 24 ~ 75 Hz (HDMI)
Skyra	Analoginis RGB, su DVI (Digital Visual Interface – skaitmeninė vaizdo sąsaja) suderinamas skaitmeninis RGB	
	Optimali skyra	1920 x 1080 @ 60 Hz, 3840 x 2160 @ 60 Hz (DisplayPort1, DisplayPort2)
	Didžiausia skyra	1920 x 1080 @ 60 Hz, 3840 x 2160 @ 30 Hz (HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort3)
Didžiausias pikselių sinchronizavimas		148,5 MHz (analoginė, skaitmeninė), 533 MHz (DisplayPort), 297 MHz (HDMI)

Jeigu iš kompiuterio perduodamas vieną iš toliau išvardytų standartinio signalo veiksenų atitinkantis signalas, ekranas sureguliuojamas savaime. Jeigu iš kompiuterio perduodamas nė vienos iš toliau išvardytų standartinio signalo veiksenų neatitinkantis signalas, gali būti rodomas tuščias ekranas, nors maitinimo LED indikatorius bus įjungtas. Tokiu atveju pakeiskite nuostatas pagal lentelėje pateikiamas vertes. Taip pat žr. grafinės plokštės vartotojo instrukciją.

Skyra	Horizontaliosios skleistinės dažnis (kHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Taškų laikrodis (MHz)	Sinchronizavimo poliškumas (H / V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+

Skyra	Horizontaliosios skleistinės dažnis (kHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Taškų laikrodis (MHz)	Sinchronizavimo poliškumas (H / V)
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-
CEA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-

13 skyrius
Priedas

Atsakomybė už mokamą techninę priežiūrą (klientų išlaidos)

— Kreipiantis dėl techninės priežiūros esant negarantiniam gedimui už apsilankymą pas techninės priežiūros specialistą toliau nurodytomis aplinkybėmis galime taikyti mokestį.

Tai nėra gaminio defektas

Gaminio valymas, reguliavimas, konsultacija, pakartotinis įrengimas ir kt.

- Jei techninės priežiūros specialistas konsultuoja dėl gaminio naudojimo ar tiesiog sureguliuoja parinktis gaminio neišrinkdamas.
- Jei gedimas atsirado dėl išorinių aplinkos veiksnių (interneto, antenos, laidinio signalo ir pan.)
- Jei gaminys įrengiamas pakartotinai ar prie jo prijungiami papildomi įrenginiai, kai įsigytas gaminys jau buvo įrengtas pirmą kartą.
- Jei gaminys įrengiamas pakartotinai perkeliant jį į kitą vietą arba namą.
- Jei klientas prašo konsultacijos dėl naudojimosi, susijusio su kito gamintojo gaminiu.
- Jei klientas prašo konsultacijos dėl naudojimosi tinklu ar kito gamintojo programa.
- Jei klientas prašo įdiegti programinę įrangą ir ją sukonfigūruoti gaminyje.
- Jei techninės priežiūros specialistas pašalina / išvalo dulkes ar įstrigusias medžiagas iš gaminio vidaus.
- Jei klientas prašo papildomo įrengimo įsigijęs gaminį su pristatymu į namus ar internetu.

Gaminio gedimas dėl kliento kaltės

Gaminio gedimas atsirado dėl netinkamo kliento naudojimosi juo arba netinkamai atlikus remonto darbus.

Jei gaminio gedimas atsirado dėl:

- Išorinio smūgio ar numetus.
- Eksploatacinių medžiagų ar atskirai įsigyjamų gaminių, kurių nenurodo „Samsung“, naudojimo.
- Remonto darbų, kuriuos atliko ne įgaliotasis techninės priežiūros specialistas arba „Samsung Electronics Co., Ltd“ partneris.
- Konstrukcijos pakeitimo ar gaminio remonto, kurį atliko klientas.
- Gaminio naudojimo prijungus prie netinkamos įtampos šaltinio arba netinkamos elektros jungties.
- Naudotojo vadove pateikiamų įspėjimų nesilaikymo.

Kita

- Jei gaminys sugenda dėl stichinių nelaimių. (žaibo, gaisro, žemės drebėjimo, potvynio ir pan.)
- Jei išnaudojami eksploataciniai komponentai. (akumuliatorius, dažų kasetė, fluorescencinės lempos, galvutė, vibratorius, lempa, filtras, juostelė ir pan.)

— Jei klientas prašo techninės priežiūros dėl nebrokuoto gaminio, gali būti taikomas techninės priežiūros paslaugų mokestis. Pirmiausia perskaitykite naudotojo vadovą.

WEEE

Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos)

(Valstybėse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)

Šis ženklas, pateiktas ant gaminio, jo priedų ar dokumentacijoje, nurodo, kad gaminio ir jo elektroninių priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB kabelio) negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis gaminio naudojimo laikui pasibaigus. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinamas aplinką tausojantis antrinių žaliavų panaudojimas, atskirkite šiuos elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti.

Informacijos kur ir kaip pristatyti šiuos elementus saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje šį gaminį pirko, arba į vietos valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Tvarkant atliekas, šio gaminio ir jo elektroninių priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.

Tinkamas šio produkto akumuliatorių išmetimas

(Valstybėse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)

Šis ženklas yra pateikiamas ant akumuliatoriaus, jo dokumentacijoje ar ant pakuotės nurodo, kad šio produkto akumuliatorių, pasibaigus jų tarnavimo laikui, negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Cheminiai simboliai Hg, Cd arba Pb rodo, kad akumuliatoriuje yra gyvsidabrio, kadmio ar švino, kurio kiekis viršija normą, nurodytą ES direktyvoje 2006/66.

Jei akumuliatoriai nebus tinkamai išmesti, šios medžiagos gali sukelti žalos žmonių sveikatai ar aplinkai.

Tam, kad būtų apsaugoti gamtos ištekliai ir skatinamas antrinių žaliavų panaudojimas, pašome atskirti akumuliatorių nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbimui vietinei akumuliatorių surinkimo sistemai.

Optimali vaizdo kokybė ir apsauga nuo liekamojo vaizdo išdegimo

Optimali vaizdo kokybė

- Dėl šio gaminio gamybos specifikos ekrane apytiksliai 1 pikselis iš milijono (1 ppm) gali būti skaistenis arba tamsesnis. Tai neturi neigiamo poveikio gaminio veikimui.
  - Subpikselių skaičius pagal ekrano tipą: 6.220.800
- Kad vaizdo kokybė būtų geresnė, paleiskite **Auto Adjustment**. Jeigu triukšmas išlieka net ir po to, kai buvo atliktas automatinis derinimas, atlikite **Coarse** arba **Fine** reguliavimą.
- Jeigu ekrane ilgai rodomas nejudantis vaizdas, gali išdegti liekamasis vaizdas arba atsirasti defektinių pikselių.
  - Jeigu ilgai neketinate naudoti gaminio, įjunkite energijos taupymo režimą arba dinaminę ekrano užsklandą.

Apsauga nuo liekamojo vaizdo išdegimo

Ekrano apsaugos nuo liekamojo vaizdo atsiradimo nustatymas

Ekrano apsauga nuo liekamojo vaizdo atsiradimo automatiškai veikia budėjimo veiksenoje.

- Ekrano apsaugos nuo liekamojo vaizdo atsiradimo išjungimas
  Nuotolinio valdymo pulte paspauskite 2 → 2 → 7 → CH∨ → 0.
  Veiksena yra išjungta, jei nuotolinio valdymo pulto jutiklis sumirksi vieną kartą.
- Ekrano apsaugos nuo liekamojo vaizdo atsiradimo įjungimas
  Nuotolinio valdymo pulte paspauskite 2 → 2 → 7 → CH∧ → 0.
  Veiksena yra įjungta, jei nuotolinio valdymo pulto jutiklis sumirksi du kartus.

— Kai ekranas yra išjungtas, ekrano apsaugos nuo liekamojo vaizdo atsiradimo funkcija veikia dvi valandas.

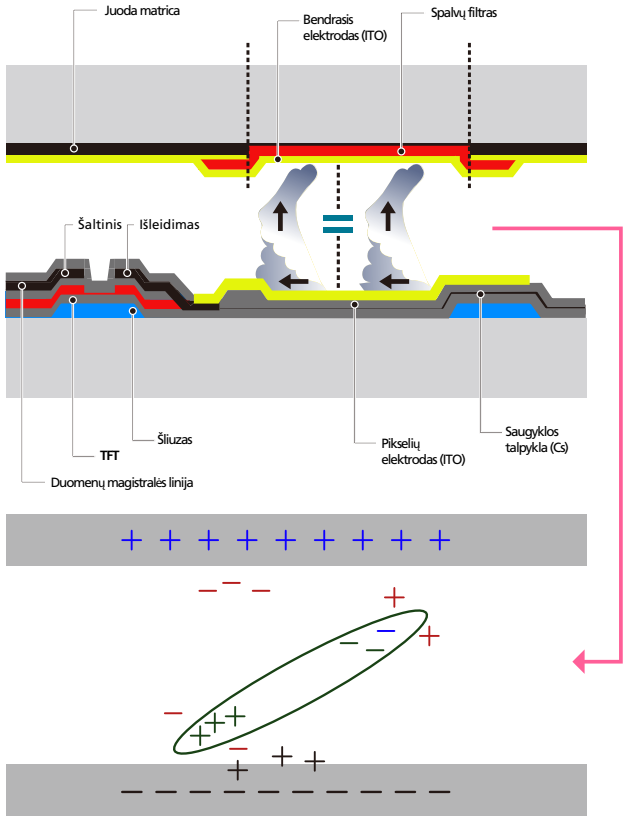
— Kai įjungta ekrano apsaugos nuo liekamojo vaizdo atsiradimo funkcija, suvartojama daugiau elektros energijos.

Liekamojo vaizdo išdegimas. Kas tai?

Liekamasis vaizdas neturėtų išdegti, jeigu LCD ekranas veikia kaip įprastai. Įprastu veikimu vadinamas toks veikimas, kai vaizdai nuolat keičiasi. Jeigu LCD ekrane ilgai (ilgiau kaip 12 valandų) rodomas nejudantis vaizdas, tarp pikselių, kurie valdo skystuosius kristalus, elektrodų gali atsirasti nedidelis įtampos skirtumas.

Toks įtampos skirtumas tarp elektrodų ilgainiui didėja, todėl skystieji kristalai suplonėja. Tokiu atveju, pasikeitus vaizdui, ekrane gali užsilaikyti ankstesnis vaizdas. Kad taip neatsitiktų, susidariusį įtampos skirtumą reikia sumažinti.

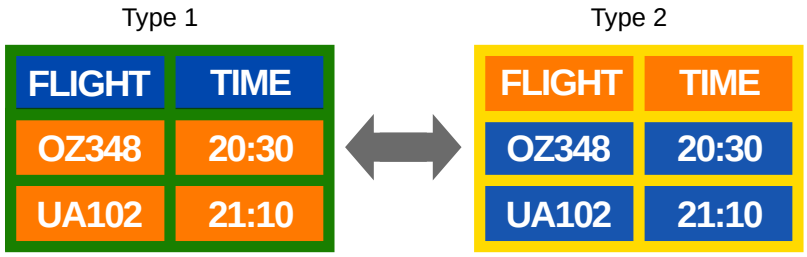
— Liekamojo vaizdo neturėtų likti, jeigu LCD ekranas veikia kaip įprastai.



Kaip išvengti liekamojo vaizdo

Geriausias būdas apsaugoti gaminį nuo išliekamojo vaizdo išdegimo – išjungti maitinimą arba nustatyti kompiuterį arba sistemą taip, kad nenaudojant įsijungtų ekrano užsklanda. Be to, atsižvelgiant į instrukciją, garantinis aptarnavimas gali būti ribojamas.

- Maitinimo išjungimas, ekrano užsklanda ir energijos taupymo veiksena
  - Jei naudojote gaminį 12 valandų iš eilės, išjunkite maitinimą 2 valandoms.
  - Kompiuteryje eikite į Ekrano ypatybės > Energijos tiekimas ir nustatykite reikiamą gaminio išjungimo parametrą.
  - Rekomenduojama naudoti ekrano užsklandą.
    Geriausia naudoti vienspalvę arba judančio vaizdo užsklandą.
- Reguliarus spalvų keitimas
  - Naudokite 2 spalvas
    Kaip pavaizduota anksčiau, kas 30 minučių perjunkite šias 2 spalvas iš vienos į kitą.

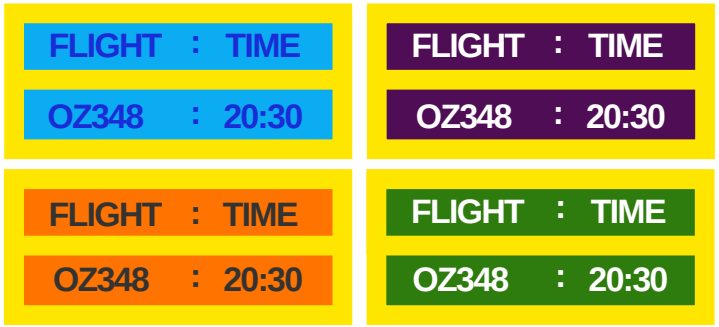


- Venkite skirtingo skaisčio teksto ir fono spalvų derinių.
  (Ryškumas: rodo spalvų šviesumą ar tamsumą, kuris priklauso nuo išskiriamo šviesos kiekio.)

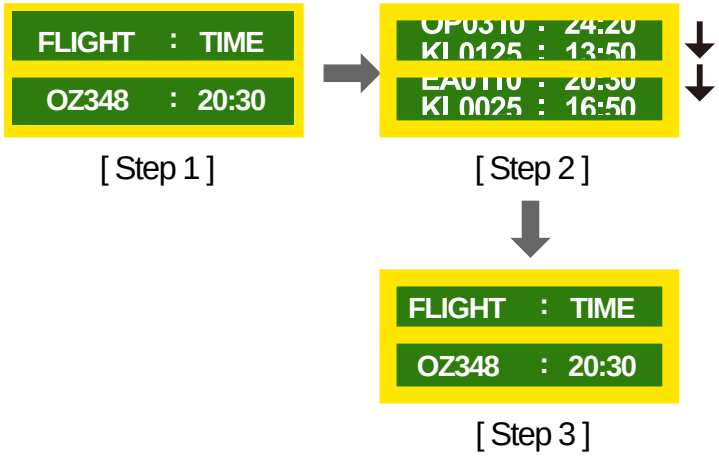
Stenkitės nenaudoti pilkos spalvos, nes ji gali paskatinti liekamojo vaizdo išdegimą.

Stenkitės nenaudoti skirtingo skaisčio spalvų (juodos ir baltos; pilkos).

- Reguliarus teksto spalvų keitimas
  - Naudokite ryškias panašaus skaisčio spalvas.
    Intervalas: kas 30 minučių keiskite teksto ir fono spalvą



  - Kaip pavaizduota toliau, kas 30 minučių perkelkite ir keiskite tekstą.



  - Nustatykite, kad logotipas būtų reguliariai rodomas kartu su judančiu vaizdu.
    Intervalas: jeigu naudojate gaminį 4 valandas iš eilės, nustatykite, kad logotipas su judančiu vaizdu būtų rodomas 60 sekundžių.

Licencija

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Atviro šaltinio įspėjimas dėl licencijos

Jei naudojama atviro šaltinio programinė įranga, atviro šaltinio licencijos prieinamos gaminio meniu. Įspėjimas dėl licencijos naudoti atvirą šaltinį parašytas tik anglų kalba.

Norėdami gauti informacijos apie atvirojo šaltinio įspėjimą dėl licencijos, kreipkitės į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą arba siųskite el. laišką adresu oss.request@samsung.com.

Terminologija

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p_____ Visi anksčiau išvardyti nuskaitymo dažniai nurodo efektinių nuskaitymo linijų skaičių, kuris lemia ekrano skiriamąją gebą. Atsižvelgiant į nuskaitymo būdą, nuskaitymo dažnis gali būti nurodomas kaip „i" (kaitomo nuskaitymo) arba kaip „p" (progresinio nuskaitymo).

– Nuskaitymas

Nuskaitymas – tai pikselių, kurie palaipsniui suformuoja vaizdą, siuntimo procesas. Kuo didesnis pikselių skaičius, tuo vaizdas aiškesnis ir ryškesnis.

– Progresinis

Progresinio nuskaitymo veiksena visos pikselių linijos ekrane nuskaitomos po vieną (palaipsniui).

– Kaitomas

Kaitomo nuskaitymo veiksena, pirma nuo viršaus iki apačios nuskaitoma kas antra, o paskui – likusios (dar nenuskaitytos) pikselių linijos.

Vaizdavimo pakaitomis ir nuoseklaus vaizdavimo režimai_____ Nuoseklaus vaizdavimo (progresinio nuskaitymo) režimu ekrane nuo viršaus iki apačios palaipsniui rodoma horizontalioji linija. Kaitomo vaizdavimo veiksena pirma rodomos nelyginiais, o paskui lyginiais numeriais pažymėtos linijos. Nuoseklaus vaizdavimo veiksena dažniausia naudojama monitoriuose, nes jai veikiant vaizdas ekrane yra aiškus. Persipinančio vaizdavimo veiksena dažniausia naudojama televizoriuose.

Taško žingsnis_____ Vaizdą ekrane sudaro raudoni, žali ir mėlyni taškai. Kuo mažesnis atstumas tarp taškų, tuo didesnė skyra. Taško žingsniu vadinamas trumpiausias atstumas tarp tos pačios spalvos taškų. Taško žingsnis matuojamas milimetrais.

Vertikaliosios skleistinės dažnis_____ Gaminyje daug kartų per sekundę rodomas tas pats vaizdas (primena fluorescencinės šviesos mirkčiojimą), kol susiformuoja žiūrovui skirtas vaizdas. Dažnis, kuriuo tas pats vaizdas per sekundę yra pakartotinai parodomas ekrane, vadinamas vertikaliosios skleistinės dažniu arba atnaujinimo dažniu. Vertikaliosios skleistinės dažnis matuojamas hercais.

Pavyzdžiui, 60 Hz nurodo, kad tas pats vaizdas ekrane per sekundę parodomas 60 kartų.

Horizontaliosios skleistinės dažnis_____ Laikas, kuris sugaištamas nuskaitant vieną liniją nuo kairės iki dešinės ekrano pusės, vadinamas horizontaliuoju ciklu. Horizontaliojo ciklo atvirkštinė vertė vadinama horizontaliosios skleistinės dažniu. Horizontaliosios skleistinės dažnis matuojamas hercais.

Šaltinis_____ Tai prie gaminio prijungtas vaizdo šaltinio įrenginys, pavyzdžiui, vaizdo kamera arba vaizdo įrašų ar DVD diskų leistuvas.

„Plug & Play"_____ „Plug & Play" – tai funkcija, kurią naudojant monitorius ir kompiuteris gali savaime keistis duomenimis ir taip formuoti optimalios kokybės vaizdą ekrane. Funkcijai „Plug & Play" vykdyti gaminys naudoja VESA DDC (tarptautinį standartą).

Skiriamoji geba_____ Skiriamoji geba – tai ekraną sudarančių horizontaliųjų ir vertikaliųjų taškų (pikselių) skaičius. Jis nurodo rodomo vaizdo detalumo laipsnį. Nustačius didesnę skyrą, ekrane rodoma daugiau duomenų. Taip pat tai naudinga vienu metu atliekant keletą užduočių.

Pavyzdžiui, 1 920 x 1 080 skyrą sudaro 1 920 horizontaliųjų pikselių (horizontalioji skyra) ir 1 080 vertikaliųjų pikselių (vertikalioji skyra).

DVD (skaitmeninis universalusis diskas, angl. Digital Versatile Disc)_____ DVD – tai kompaktinio disko dydžio talpiosios atminties diskas, į kurį, naudodami vaizdo glaudinimo technologiją MPEG-2, galite įrašyti įvairialypės įrangos (garso, vaizdo ar žaidimų) taikomąsias programas.

HDMI (didelės raiškos daugialypės terpės sąsaja, angl. High Definition Multimedia Interface)_____ Tai sąsaja, kurią galima prijungti prie skaitmeninio garso šaltinio arba prie didelės raiškos vaizdo šaltinio naudojant vieną laidą ir neglaudinant.

Kelių ekranų valdiklis (angl. Multiple Display Control – MDC)_____ Kelių ekranų valdiklis (angl. Multiple Display Control – MDC) – tai programa, leidžianti vienu metu per kompiuterį valdyti keletą ekranų. Komunikacija tarp kompiuterio ir monitoriaus vyksta per RS232C (serijinio duomenų perdavimo) ir RJ45 (LAN) laidus.